

BAUMANN SEITENSTAPLER HART IM NEHMEN – FLEXIBEL IM AUSTEILEN



Langguttransport 3 – 45 t

CAVAION SIDELOADERS
BAUMANN 

OPTIMIERTE PROZESSE FÜR LANGE GÜTER

Ein optimierter Materialfluss erfordert Transportlösungen mit zuverlässigen Maschinen, die exakt auf Last und Raum abgestimmt sind.

BAUMANN bietet eine Vielzahl an Seitenstaplermodellen für das Handling langer und sperriger Güter auf engstem Raum. Ob in der Holz-, Stahl-, Kunststoff- oder der Bauindustrie – BAUMANN Seitenstapler steigern mit passendem Equipment den Umschlag Ihrer Waren.

GANZ NAH AM KUNDEN

BAUMANN hat sich für seine Kunden als zuverlässiger und professioneller Partner etabliert und ist für seine Lösungskompetenz und Know-how weltweit anerkannt. Erfahrene Konstrukteure setzen innovative Ideen vor allem im Bereich Sicherheit und Produktivität um. Zusammen mit dem dichten Vertriebs- und qualifizierten Servicenetz entwickelt und baut BAUMANN die Premium-Klasse im Seitenstaplermarkt – einsatzspezifisch abgestimmt und erstklassig betreut.

„BAUMANN“ UND „BAUMANN ROSSO“

In einigen Ländern sind BAUMANN Seitenstapler als „BAUMANN ROSSO“ erhältlich. Baugleich mit den Originalmaschinen werden diese von spezialisierten Vertragspartnern angeboten. Der gleiche Name, der selbe Hersteller die gleiche Qualität und Zuverlässigkeit.

ERGONOMISCHE KABINEN – AUCH IN ÜBERBREITEN ERHÄLTlich

Für fast alle Baureihen ist die neu entwickelte Kabine verfügbar. Bestehend in Raumangebot und Ergonomie. Ein übersichtliches Bedienpult informiert mit dem Betriebskontrollsystem permanent über den Gerätestatus. Logisch konzipierte bedienerfreundliche Hebel schließen eine Fehlbedienung aus. Sie erlauben so eine lange Schicht an einem ermüdungsfreien Arbeitsplatz. Großflächige Fenster ermöglichen optimale Rundumsicht. Fahrersitz und Armlehne sind vielfach verstellbar und der geräumige Fußraum sorgt für zusätzlichen Komfort. Die Kabinen werden in vier Breiten von 750 bis 1070 mm angeboten. Ein Hydrobuchsen-Doppelkammersystem nimmt Längs- und Querschwingungen auf und vermindert die Vibrationsbelastungen für den Fahrer auf ein Minimum. Das Dachfenster kann aufgestellt und auch als Notausstieg verwendet werden. Ein wichtiger Sicherheitsaspekt in engen Gängen.

LASTSTABILISIERENDES NEIGESYSTEM

Mit zwei unter der Plattform angebrachten Neigezylindern wird neben der erforderlichen Chassisneigung auch noch eine Laststabilisierung erreicht. Durch das korrespondierende System werden Gabelträger, Gabeln und Last selbst bei Bodenunebenheiten immer waagrecht gehalten. Damit wird einem Verrutschen der Last vorgebeugt – ein weiteres Sicherheitsmerkmal von BAUMANN.



CAVAION SIDeloadERS
BAUMANN

CAVAION SIDeloadERS
BAUMANN
ROSSO



BEQUEMER EINSTIEG, OPTIMALE ÜBERSICHT UND EIN MEHR AN KOMFORT



BAUMANN HUBGERÜST

Unsere Maste sind eigens konstruiert und gebaut für das Heben langer Lasten. Spezialprofile und exakte Rollenführungen (schräg gestellte Mastrollen zur Aufnahme axialer und radialer Kräfte) sorgen für verschleißarmen Betrieb. Die schlanke Bauweise des Hubmastes gewährt beste Sichtverhältnisse. Schon der Standardduplexmast verfügt über einen großzügigen Freihub knapp unter die Plattformhöhe. Sonderfreihub- und Triplexhubgerüste sind als Option in zahlreichen Hubhöhenvarianten erhältlich.



CHASSIS UND ACHSEN

Der Fahrzeugrahmen wird als verwindungssteife, hochwandige Schweißkonstruktion gefertigt. Kastenförmige Bauformen in Verbindung mit inneren Versteifungen gewährleisten ein Höchstmaß an Stabilität. Die Achse für die X-Modelle ist als Achskasten ausgeführt und trägt alle Aggregate mit. Dadurch sind die Aggregate nicht unmittelbar mit dem Chassis verbunden und so vor Vibrationen und Schlägen geschützt gelagert. Zusätzlich



neigt sich das Chassis um den stehenden Achskasten und gewährleistet so einen tiefen Schwerpunkt für hohe Resttragkräfte bei gehobener Last.

MOTOR UND ANTRIEB – NEUESTE TECHNIK

In BAUMANN Seitenstaplern findet sich die neueste Technologie der Antriebstechnik wieder. Kraftvolle, abgasoptimierte Motoren renommierter Hersteller wie



Perkins oder Volvo stellen ausreichend Kraft zur Verfügung. Abgasreinigungssysteme wie beispielsweise Dieselpartikelfilter sind auf Wunsch erhältlich.

WARTUNGSFREUNDLICH

Mit wenigen Handgriffen sind die Aggregate für die Wartungsarbeiten freigelegt. Unsere Vertragspartner, allesamt mit werkseitig geschulten Servicetechnikern, gewährleisten eine optimale Betreuung der BAUMANN Geräte auf allen Kontinenten. Die Onlineverbindung in das Werk erlaubt jedem Techniker Zugang zu den Gerätedaten und auf das Ersatzteillager. Somit sind schnelle und effiziente Reaktionszeiten garantiert.

EIN MEHR AN STANDARD

Die komplette Beleuchtungsanlage zählt bei BAUMANN ebenso zum Standard wie nützliche Details wie beispielsweise der Freihub knapp unter die Plattformhöhe oder ein von innen verstellbarer Arbeitsscheinwerfer auf dem Dach. Das hydraulische Load-Sensing-System (Standard ab 5 t GX/GS) arbeitet effizient und wirtschaftlich. Hydrauliköl wird nur „auf Kommando“ gefördert – dies mindert den Verschleiß der kompletten Hydraulikanlage und des Hydrauliköles.

BEREIFUNG

Die richtige Auslegung der Bereifung ist ein wichtiger Aspekt in der Konstruktion von Seitenstaplern. Wie bei allen Komponenten wird auch hier auf einen erhöhten Sicherheitsfaktor Wert gelegt, um ein Mehr an Stabilität und weniger Verschleiß zu garantieren.

BREMSSYSTEM

Die BAUMANN Seitenstapler verfügen über ein Allrad-Bremssystem mit mehreren Bremsstufen. Die hydrostatische Betriebsbremse unterstützt das System und wirkt auf die Antriebsräder, die hydraulische Betriebsbremse – die Lenkräder werden mitgebremst – erlaubt ein punktgenaues Anhalten. Die auf die Antriebsräder wirkende Parkbremse ist als elektro-hydraulische Feststellbremse ausgeführt und per Knopfdruck bedienbar.



GELB UND ROT – DAS ORIGINAL AUS DEM BAUMANN WERK



MASTVORSCHUB

Der Mastvorschub erfolgt über gekreuzte Zylinder. Die Hydraulik erlaubt ein feinfühliges Manövrieren des Mastes in Richtung Lastaufnahme bzw. Lastablage. Ein integriertes Dämpfungssystem beim Masteinschub schont zusätzlich Last und Maschine.

REIFENSCHUTZ



Im harten Einsatz und schwierigen Gelände werden die Reifenwände oft stark beansprucht. BAUMANN bietet optional verschiedene Möglichkeiten die Räder rundum gegen Schäden zu schützen.

ZUSÄTZLICHER SCHUTZ



Einsatzspezifisch werden von BAUMANN zusätzliche Schutzmaßnahmen angeboten, um Last und Gerät vor Beschädigungen zu schützen.

ZUSÄTZLICHE AUFMERKSAMKEIT

Moderne Kamerasysteme mit Monitorüberwachung in der Kabine machen auf Gefahren aufmerksam. Beispielsweise wenn hohe, lange Lasten neben der Kabine zum Transport auf der Plattform abgestellt werden.



Rückfahrwarnsensoren, Rückfahralarm und Warnleuchten können betriebsgerecht auf jedem BAUMANN Seitenstapler montiert werden.

ZENTRALSCHMIERANLAGEN

Als Option werden von BAUMANN Zentralschmieranlagen in verschiedenen Variationen angeboten. Die Lebensdauer vieler Komponenten wird damit deutlich erhöht. Abschmieren während des Betriebes – der optimale Fall.

CAVAION SIDeloaders
BAUMANN

BAUMANN COMFORT-STEP



Ab einer gewissen Plattformhöhe erleichtert die elektrische Treppe den Ein- und Ausstieg in die Kabine erheblich. Sekunden-schnell fährt die Treppe auf Knopfdruck ein oder aus. Der sicherste Weg von und in die Kabine.

DIREKTER KÜHLERZUGANG

Besonders in staubigen Einsatz ist die Zugänglichkeit zu den Kühlaggregate ein wichtiger Aspekt. Eine großflächige Wartungskappe, an der Rückseite des Chassis, mit einem Handgriff schnell geöffnet, erlaubt direkten Zugang zu den Kühlern und ermöglicht so eine einfache Reinigung und Wartung.



ANBAUGERÄTE



Exakt auf die Lasten abgestimmte Anbaugeräte werden von BAUMANN großteils selbst gefertigt. Integriert in den Gabelträger werden diese ohne Tragkraft- bzw. Nutzbreitenverlust angeboten. Ob bei wechselnden Lasten oder sich durchbiegendem Langgut, BAUMANN bietet eine Vielzahl an Lösungen und kombiniert diese für den universellen Einsatz des Seitenstaplers.

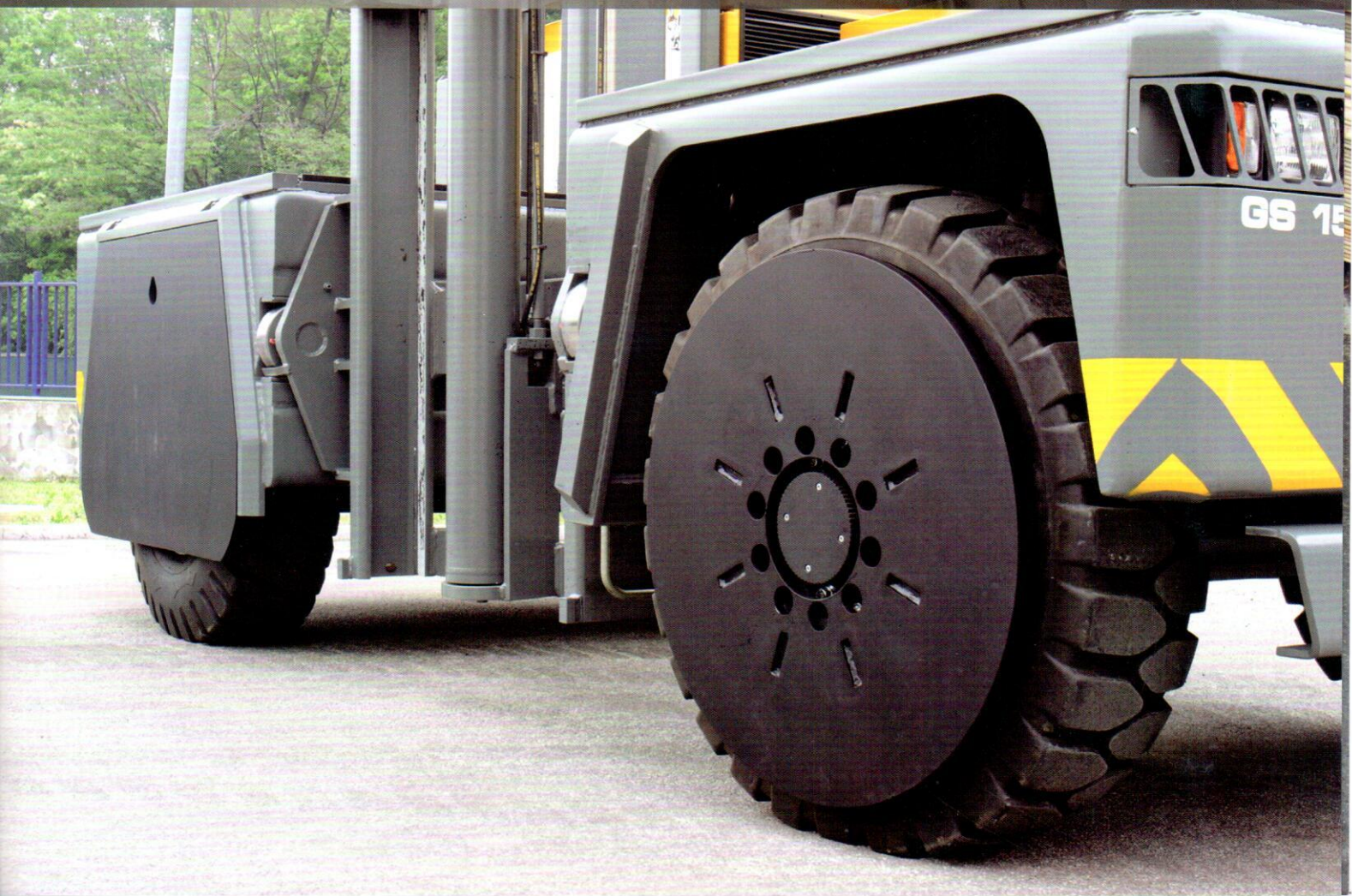
DREHBARER SITZ



Um ein Höchstmaß an Komfort und Bedienerfreundlichkeit sicherzustellen, ist in den Baumann Kabinen auch ein schwenkbarer Sitz auf Wunsch erhältlich. Dieser eröffnet dem Fahrer einen weitaus größeren Blickwinkel zur Last und nach hinten.



BAUMANN SEITENSTAPLER – DURCHDACHTE LÖSUNGEN BIS INS DETAIL



BAUMANN SEITENSTAPLER – UNIVERSELL IM EINSATZ

Unsere Seitenstapler sind selbst den schwierigsten Anforderungen gewachsen. Kompakt und leistungsstark bewähren sich die „BAUMÄNNER“ in der Holz-, Stahl-, Beton-, Aluminium- und Kunststoffindustrie. Eine Vielzahl an Ausführungsvarianten sorgt für kundenorientierte Transportlösungen. Das erfahrene und innovative BAUMANN-Team bietet auch für Ihren Einsatz die richtige Beratung und die bedarfsgerechte Lösung.





BAUMANN – XX-LARGE ODER SAUBER GESTAPELT





BAUMANN – WENDIG UND KOMPAKT ODER FÜR RICHTIG SCHWERE LASTEN



BAUMANN SEITENSTAPLER – DIE MODELLREIHEN IM ÜBERBLICK

BAUMANN HX 30 - 50

Unser Kompakter 3 - 5 t Seitenstapler zeichnet sich durch seine niedrige Plattform sowie durch sein exzellentes Handling aus. Die unter der Plattform eingebauten Motore stellen ausreichend und zuverlässig Kraft zur Verfügung, sind schadstoffminimiert und servicefreundlich. Zahlreiche Ausstattungsvarianten passen diese Maschine Ihrem Einsatz optimal an.

Motor:	50 kW 4-Zylinder Dieselmotor
Getriebe:	REXROTH
Plattformhöhe:	830 mm
Standardhub:	4000 mm
Standardplattformbreite:	1200 und 1400 mm

BAUMANN Vorteil: BAUMANN Pendelsystem, tiefer Eigenschwerpunkt für hohe Resttragkräfte, bewährter BAUMANN Seitenstaplermast

BAUMANN GX/GS 50 - 75

Stabilität und Leistungsfähigkeit zeichnet diese Baureihe besonders aus. GX, der Profi in dieser Klasse mit überdimensionierten Komponenten und einer Unterflur Antriebseinheit für optimale Gewichtsverteilung und uneingeschränkte Sicht. Der GS mit dem Motor über Plattformniveau besticht durch zahlreiche Motorvarianten und beste Servicezugänglichkeit. Die Kraftübertragung erfolgt beim GX-Modell über eine hochwertige Rexroth Hydrostatpumpe und Rexroth Verstellmotoren an den Antriebsrädern, beim GS-Modell über eine hochwertige Rexroth Hydrostatpumpe an der robusten Antriebsachse. Alle Aggregate sind für beste Fahreigenschaften und für verschleißlosen zuverlässigen Betrieb aufeinander abgestimmt.

Motor:	63,5 - 74,5 kW Perkins Dieselmotor 1104D-E44T
Getriebe:	REXROTH
Plattformhöhe:	1050 mm
Standardhub:	4000 mm
Standardplattformbreite:	1200 und 1400 mm

BAUMANN Vorteil: BAUMANN Pendelsystem, tiefer Eigenschwerpunkt für hohe Resttragkräfte, bewährter BAUMANN Seitenstaplermast, vielfach einstellbarer Komfort-Arbeitsplatz, Load-Sensing-System für Arbeitshydraulik

BAUMANN GX/GS 80 - 100

Ein Kraftpaket für Komplettladungen und den Einsatz im Stahlwerk. Reserven in allen Bereichen und niemals am Limit. Entwickelt und gebaut für einen harten mehrschichtigen Einsatz. Bestehend die Wendigkeit und überzeugend die Zuverlässigkeit dieser Baureihen.

Motor:	116,5 kW Perkins Dieselmotor 1106D-E66TA
Getriebe:	REXROTH
Plattformhöhe:	1320 mm (8 t) 1420 (10 t)
Standardhub:	4000 mm
Standardplattformbreite:	1400 mm

BAUMANN Vorteil: BAUMANN Pendelsystem, tiefer Eigenschwerpunkt für hohe Resttragkräfte, bewährter BAUMANN Seitenstaplermast, vielfach einstellbarer Komfort-Arbeitsplatz, Load-Sensing-System für Arbeitshydraulik

BAUMANN GX/GS 120 - 450

Richtig schwere Lasten sicher und schnell transportieren. Hier kommt die jahrzehntelange Erfahrung im Schwerlastseitenstaplerbau wortwörtlich zum Tragen. Nach den Erfordernissen des Kunden wird das Gerät auf wechselnde Prozessabläufe selbst mit unterschiedlich schweren Lasten exakt ausgelegt.

Motor:	Perkins und Volvo
Getriebe:	REXROTH Hydrostat und CLARK Drehmomentwandler
Standardhub:	3.500 mm

BAUMANN Vorteil: BAUMANN Pendelsystem, bewährter BAUMANN Seitenstaplermast, vielfach einstellbarer Komfort-Arbeitsplatz, Load-Sensing-System für Arbeitshydraulik

BAUMANN EHX/EGX 30 - 70

Keine Schadstoffe und nur geringe Lärmemissionen, eine umweltfreundliche Alternative. Die Leistungsdaten reichen an die Dieselgeräte heran jedoch mit durchaus geringerem Wartungsaufwand und Servicekosten.

Antrieb:	2 Drehstrom Fahrmotor ohne Kohlebürsten, Mosfet Hochfrequenz Steuerungen für optimale Energienutzung
Standardplattformbreite:	1200 und 1400 mm
Standardhub:	4000 mm

BAUMANN Vorteil: BAUMANN Pendelsystem, tiefer Eigenschwerpunkt für hohe Resttragkräfte, bewährter BAUMANN Seitenstaplermast, keine Schadstoffemissionen

BAUMANN FOXX-Mehrwege

Der Baumann Foxx steht für ein Mehr an Sicherheit. 4 Räder sowie ein hydraulisches Pendelsystem gewährleisten stets Bodenkontakt. Chassisneigung wie bei den Seitenstaplern ein wirkliches Sichern der Last.

Motor:	50 kW 4-Zylinder Dieselmotor
Getriebe:	REXROTH
Plattformhöhe:	520 mm
Standardhub:	4000 mm
Standardplattformbreite:	1000 mm, 1200 mm und 1400 mm

BAUMANN Vorteil: 4 Räder Pendelsystem, tiefer Eigenschwerpunkt für hohe Resttragkräfte, bewährter BAUMANN Seitenstaplermast, Chassisneigung, Fingertip-Control Hydraulikbedienung

BAUMANN SEITENSTAPLER – DAS ORIGINAL AUS CAVAION

Seit bald 40 Jahren vertrauen Kunden weltweit den bewährten BAUMANN Seitenstaplern. So entwickeln, konstruieren und bauen wir Maschinen, die sich auch im härtesten Einsatz bewähren. Mit unserem dichten Vertriebs- und qualifizierten Servicenetz auf allen Kontinenten setzen wir kundenspezifische Transportlösungen um. Die Kompetenz des Unternehmens wurde dabei kontinuierlich erweitert und an die Erfordernisse des globalen Marktes angepasst.



CAVAION SIDELOADERS
BAUMANN

BAUMANN S.r.l.
I-37010 CAVAION (Verona)
Via Palesega, 1
Telefon +39 045 6 20 53 11
Fax +39 045 6 20 53 55
info@baumann-online.it
www.baumann-online.it