

BAUMANN SEITENSTAPLER HART IM NEHMEN - FLEXIBEL IM AUSTEILEN



Fork Lift Truck
Association

Winner



Langguttransport 3 - 50 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 alle Baureihen ist die neu entwickelte Kabine verfügbar. Bestechend 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 fünf 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.

LASTSTABILISIERENDES NEIGESYSTEM

Mit zwei unter der Plattform angebrachten Neigezylindern wird neben der erforderlichen Rahmenneigung 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.





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 sorgen für verschleißarmen Betrieb. Die schlanke Bauweise des Hubmastes gewährt beste Sichtverhältnisse. Schon der Standardduplexmast verfügt über einen großzügigen Freihub knapp unter die Plattformhöhe.



RAHMEN UND ACHSEN

Der Fahrzeugrahmen wird als verwindungssteife, hochwendige 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 - MODERNSTE TECHNIK

In BAUMANN Seitenstaplern findet sich die neueste Technologie der Antriebstechnik wieder. Kraftvolle, abgasoptimierte Motoren renommierter Hersteller wie VM, DEUTZ und Cummins stellen ausreichend Kraft zur



Verfügung. Baumann verbaut den aktuell entsprechenden Normen Motoren der abgasstufe EU Stufe 3B und Stufe 4 sowie US Stage 4 Interim und Final 4.

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. Das Baumann online System 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 und ELX) 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.

Die neue GX und EGX Baureihe besitzt ein fortschrittliches und patentiertes Ausfahrssystem mit zwei Kugellumlaufspindeln angetrieben durch zwei hydraulische Motoren. Diese Spindeln, in Kombination mit speziellen konischen Rollen, ermöglichen eine schnellere und feinfühligere Mastausfahrt und dadurch eine Steigerung der Leistungsfähigkeit des Geräts.



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. Rückfahrsonoren, 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.

BAUMANN COMFORT-STEP



Ab einer gewissen Plattformhöhe erleichtert die elektrische Treppe den Ein- und Ausstieg in die Kabine erheblich. Sekundenschnell 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 Kühlaggregaten und zu den Motorfiltern 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.





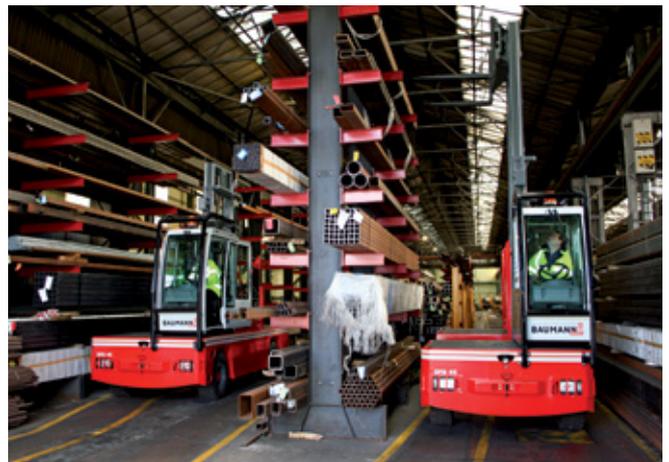
BAUMANN SEITENSTAPLER - DURCHDACHTE LÖSUNGEN BIS INS DETAIL



CAVAION SIDELOADERS 
BAUMANN®

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 Motoren stellen ausreichend und zuverlässig Kraft zur Verfügung, sind schadstoffminimiert und servicefreundlich. Zahlreiche Ausstattungsvarianten passen diese Maschine Ihrem Einsatz optimal an.

Tragkraft:	3 bis 5 Tonnen
Motor:	53 kW - 4-Zylinder VM Dieselmotor
Getriebe:	Rexroth
Plattformhöhe:	855 - 880 mm
Standardhub:	4000 mm
Standardplattformbreite:	1200 und 1400 mm

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

BAUMANN GX 50 - 80 L

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. Innovativ beim neuen GX ist das patentierte Ausfahrtsystem: der Mast wird durch Kugelumlaufspindeln auf robuste konischen Rollen bewegt. Dieses neue System ermöglicht eine konstante Ausfahrtgeschwindigkeit des Mastes, vermeidet jegliche Schläge während der Mastausfahrt und erhöht dadurch den Fahrt- und Bedienungskomfort.

Der zuverlässige und abgasoptimierte VM Motor entspricht den letzten Europäischen Umweltschutzregelungen. Außerdem ist der GX mit hochwertiger Rexroth Hydrostatpumpe ausgestattet. Alle Aggregate sind für beste Fahreigenschaften und für verschleißlosen zuverlässigen Betrieb aufeinander abgestimmt.

Tragkraft:	5 bis 8 Tonnen
Motor:	70 kW - 4-Zylinder/ 106 kW - 6 Zylinder VM Motor
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, patentiertes BAUMANN Ausfahrwerk für rückfreies Ausfahren

BAUMANN GS 80 - 120 und GS 150 - 180

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. Bestechend ist die Wendigkeit und überzeugend die Zuverlässigkeit dieser Baureihen.

Die im Jahr 2012 präsentierte neue Baureihe mit abgasoptimierten Motoren erfüllt die Europäischen Umweltschutzregelungen und gewährleistet die beste Leistung.

Tragkraft:	8 bis 18 Tonnen
Motor:	129/ 164 kW - Cummins
Getriebe:	Rexroth
Plattformhöhe:	1320 mm -1420 mm - 1395 mm - 1550 mm
Standardhub:	4000 mm

Standardplattformbreite: 1400/ 1600 und 1800 mm

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

BAUMANN GX/GXS 200 - 500

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.

Tragkraft:	20 bis 50 Tonnen
Motor:	164 / 283 kw Cummins
Getriebe:	Clark
Standardhub:	3.500 mm

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

BAUMANN EHX 30 - 50 / 80V

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

Tragkraft:	3 bis 5 Tonnen
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 ELX 30-50/ EGX 50-80L / 120 V

Unsere Baureihe mit 120 V Technologie gewährleistet eine höhere Fahrgeschwindigkeit, erhöhte Einsatzzeiten, sowie gesteigerte Leistungen beim Heben und Ausfahren des Masts.

Das Modell ELX, erhältlich von 3 bis 5 Tonnen, zeichnet sich durch seine Kompaktheit und Wendigkeit aus. Dieser Stapler ist besonders für enge Lager geeignet.

Wie in der Diesel Version, bietet die EGX Baureihe Stapler von 5 bis 8 Tonnen mit dem neuen Ausfahrtsystem mit Spindeln an.

Bei beiden Modellen wird die Batterie in einem einzigen Trog leicht zugänglich, hinter dem Mast, eingebaut, um einen schnellen Batterietausch zu ermöglichen.

Tragkraft:	ELX 3 bis 5 Tonnen/ EGX 5 bis 8 Tonnen
Motor:	ELX: 1 x 20 kw Motor AC/ EGX: 2 x 20 kw Motoren AC
Plattformhöhe:	ELX: 750 mm/ EGX: 1.050 mm
Standardhub:	4000 mm
Standardplattformbreite:	1200 mm und 1400 mm

BAUMANN Vorteil: 120 V Technologie mit gesteigerter Leistung, tiefer Eigenschwerpunkt für hohe Resttragkräfte, bewährter BAUMANN Seitenstaplermast, Chassisneigung, lange Einsatzdauer.

BAUMANN SEITENSTAPLER - DAS ORIGINAL AUS CAVAION

Seit fast 50 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.



10/2016 - BGER08

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