

Seitenstapler | Materialumschlag von langen Gütern

CAVAION SIDELOADERS
BAUMANN 
the art of working sideways

DFQ SERIE

5 - 8 TONNEN TRAGKRAFT
mit VRS-MASTAUSCHUB

Zuverlässig und robust
Hydrostatischer Antrieb
Stufe V konform
Automatischer Niveaue Ausgleich
SafeLoad Assistance für
sichere Lastaufnahme

CAVAION SIDELOADERS
BAUMANN 

DFQ 60

SAFELoad
ASSISTANCE 

Wir stellen die DFQ-Serie vor: robust und zuverlässig bei härtesten Einsatzbedingungen.

Die Seitenstapler der DFQ-Serie sind echte Arbeitstiere. Die Baureihe besticht durch ein verbessertes Fahrgestell, hervorragende ergonomische Kabinen und eine perfektionierte Joystick-Steuerung für die Hydraulikfunktionen. Sowohl die vibrationsfrei gelagerte Panoramakabine als auch das patentierte VRS-Ausschubsystem machen die DFQ-Baureihe zum Maßstab am Markt.



Antriebsstrang



Die GX-Serie beeindruckt mit ihren leistungsstarken Motoren. Neben dem Deutz TCD 3.6 mit 55 kW Leistung, Dieselpartikelfilter (DPF) und Dieselloxidationskatalysator (DOC) gibt es die leistungstärkere Variante mit einer Leistung von 85 kW und zusätzlichem SCR-System (AdBlue). Der zuverlässige, auf die Motoren abgestimmte Hydrostatantrieb und die hocheffiziente LoadSensing Hydraulik sind weitere Merkmale für die Leistungsfähigkeit und Effizienz der DFQ-Serie von Baumann.

Panoramakabinen



Die neuen Komfort-Deluxe-Panoramakabinen der Baumann DFQ-Serie bieten eine perfekte Rundumsicht und ein großzügiges Raumgefühl für den Bediener. Die vibrationsfrei mittels großer Hydrolager vom Chassis abgekoppelten Kabinen, machen zusammen mit hochwertigen Fahrersitzen und dem neugestalteten Einstieg, den Baumann EGX zu einem komfortablen und ergonomischen Arbeitsplatz. Baumann Panorama-Kabinen sind in vier unterschiedlichen Breiten und mit drehbaren Fahrersitzen lieferbar.

Variable Reach System



Das Variable Reach System (VRS), ein preisgekröntes und patentiertes Ausfahrwerk für den Hubmast, bietet Präzision, Geschwindigkeit und reduzierte Wartungskosten. Der Mastausschub, der in der aktuellen Generation über zwei Archimedes-Spindeln und zwei zusätzliche Linearführungen geführt wird, ermöglicht das präzise Positionieren der Last auch in großer Arbeitshöhe. Diese fortschrittliche Technologie trägt dazu bei, die Sicherheit beim Umgang mit langen Ladegütern zu erhöhen.

Robuste Plattform

Die Plattform, auch der Tisch des Seitenstaplers genannt, ist serienmäßig mit einer



Mehrschicht-Siebdruckplatte abgedeckt. Für Anwendungen in der Stahlbranche gibt es optional Abdeckungen aus Riffelblech. U-Profile mit Hartholzeinlagen oder vorgeformte Holz- und Metallprofile auf der Plattform, dienen als Transportlager für Stahl- und Kunststoffrohre.

Automatischer Niveaue Ausgleich

Die hydraulisch kontrollierten Pendelachsen gleichen permanent Unebenheiten auf den



Fahrwegen aus. Plattform und Last bleiben sicher und stabil in der Waagerechten. Zusammen mit dem SafeLoad-Assistance (Option) ist der Baumann DFQ der sicherste Seitenstapler seiner Klasse.

Innovative Hydraulik

Die Arbeitshydraulik der DFQ-Serie wird von einer großvolumigen LoadSensing Pumpe gespeist.



Dies ermöglicht mehrere Hydraulikfunktionen parallel abzurufen. Der hydraulisch vorgesteuerte Joystick erlaubt dem Bediener, präzise und millimetergenau zu arbeiten. Dieses hocheffiziente Hydrauliksystem stellt Leistung nur dann zur Verfügung, wenn sie gebraucht wird. Das Ergebnis ist ein reduzierter Kraftstoffverbrauch. Ein kluges Design, das Ressourcen spart und die Umwelt schont.

MODELL			DFQ 50	DFQ 60	DFQ 70	DFQ 80L
Technische Daten						
Tragkraft	Q	Kg	5000	6000	7000	8000
Lastschwerpunkt	C	mm	600/700	600/700	600/700	600/700
Gabellänge	l	mm	1200/1400	1200/1400	1200/1400	1200/1400
Zinkenbreite	b	mm	200	200	200	200
Zinkendicke	s	mm	50	50	60	60/65
Fahrtrieb (Art)			Diesel			
Lenkungsart			Hydrostatisch			
Bereifungsart			Luftbereifung			
Abmessungen						
Gesamtlänge	L	mm	5000	5000	5000	5000
Gesamtbreite	B	mm	2000/2200	2000/2200	2070/2270	2100/2270
Masthöhe eingefahren*	h1	mm	2990	2990	2990	3030
Masthöhe ausgefahren*	h4	mm	5025	5025	5025	5090
Kabinenhöhe	H	mm	2850/2900	2850/2900	2850/2900	2850/2900
Hubhöhe*	h3	mm	4000	4000	4000	4000
Freihub*	h2	mm	695	695	695	600
Plattformneigung auf/ab		°	1200±4.4 / 1400±3.6			
Plattformhöhe	P	mm	1050	1050	1050	1050
Plattformbreite	N	mm	1200/1400	1200/1400	1200/1400	1200/1400
Ausfahrweg seitlich	F	mm	1300/1500	1300/1500	1300/1500	1300/1500
Lastabstand max.	x	mm	100	100	100	100
Rahmeneinschnitt	E	mm	1600	1600	1600	1600
Zinkenabstand max.	d	mm	1520	1520	1520	1500
Wenderadius innen	R	mm	735/680	735/680	700/645	700/645
Wenderadius aussen	W	mm	4630/4720		4650/4740	
Arbreitsgangbreite	A	mm	2430/2620		2500/2685	
Gangbreite	G	mm	4280/4410		4330/4450	
Leistung						
Fahren mit/ohne Last		Km/h	24/24	24/24	24/24	22/22
Heben mit/ohne Last		m/s	0.32/0.32	0.32/0.32	0.32/0.32	0.32
Senken mit/ohne Last		m/s	0.4/0.3	0.4/0.3	0.4/0.3	0.4/0.3
Ausfahrgeschwindigkeit		m/s	0.35	0.35	0.35	0.35
Zugkraft am Haken max.		kN	36	36	36	42
Steigvermögen mit/ohne Last		%	16/18	16/18	16/18	16/18
Gewicht						
Eigengewicht		Kg	10500	10800	11500	13000
Achslast max. vorne		Kg	9500	9500	10500	11400
Achslast max. hinten		Kg	9500	10000	11000	11900
Reifen und Fahrwerk						
Reifen vorne/hinten	Anzahl		2/2	2/2	2/2	2/2
Reifengröße		Zoll	300-15	300-15	355-65/15	355-65/15
Reifen Außendurchmesser		mm	840	840	840	840
Radstand	Y	mm	2980	2980	2980	2980
Spurweite vorne	Sp1	mm	1640/1840			
Spurweite hinten	Sp2	mm	1670/1870			
Bodenfreiheit		mm	220	220	220	220
Betriebsbremse	hydraulisch		Vorderachse			Vorder / Hinterachse
Feststellbremse	hydraulisch		Hinterachse			
Antrieb						
Diesel Motor Hersteller			DEUTZ	DEUTZ	DEUTZ	DEUTZ
Motor		KW	TCD 3.6 - 55/85kW Stufe V	TCD 3.6 - 55/85kW Stufe V	TCD 3.6 - 85kW Stufe V	TCD 3.6 - 85kW Stufe V
Dauerleistung		PS	75/115	75/115	115	115
Drehzahl		U/min	2000	2000	2000	2000
Zylinderzahl		x/cm³	4/3600	4/3600	4/3600	4/3600
Schaltung			Direkt			
Getriebe			Hydrostatisch			
Batterie		V/Ah	14V 120Ah 1000 A	14V 120Ah 1000 A	14V 120Ah 1000 A	14V 120Ah 1000 A

*4000mm Duplex-standardmast ST

Zahlreiche Möglichkeiten: Jeder Seitenstapler ist für eine bestimmte Anwendung ausgelegt.



Zu den meistverkauften Anbaugeräten gehören die hydraulische Zinkenverstellung, die höhenverstellbare Niveaugabel und Ausschubscheren bzw. Teleskopgabeln.

Traversen und breite Gabelträger zur Aufnahme von extrem lange Lasten gehören ebenfalls zum Portfolio bei Baumann Seitenstaplern.

Die höhenverstellbare Niveaugabel ermöglicht die Aufnahme von Last, wenn Lagerplatz und Fahrzeug nicht waagrecht zueinander stehen. Ein Kragarmregal an einer Steigung oder ein Trailer mit entsprechender Neigung machen die Niveaugabel zu einem nützlichen Helfer.

Ausschubscheren oder Teleskopgabeln ermöglichen das Laden von LKWs von einer Seite. Auch die doppeltiefe Einlagerung im Lager ist eine Option.

Im Gegensatz zu Teleskopgabelzinken kommen bei einer Ausschubschere handelsübliche Gabelzinken zum Einsatz.



Der kleinere Gabelquerschnitt ist bei begrenzten Einfahrhöhen relevant.

Langguttraversen oder überbreite Gabelträger sind bei extrem langen Lasten oder bei instabilem Ladegut eine nützliche Ausstattungsvariante.

Zwar wird die Last in der Regel auf der Plattform liegend verfahren, hängt das Ladegut aber durch, erfordert schon die Aufnahme aus dem Regal oder vom Trailer einen vergrößerten Gabelabstand oder sogar ein zusätzliches Gabelpaar an den Außenkanten der Traverse.

Um auch so ausgestattete Seitenstapler möglichst flexibel einsetzen zu können, sind die außenliegenden Gabeln in der Regel manuell oder hydraulisch klappbar.

Lastrungen zum Schutz der Kabine, Wiegesysteme, Kameraoptionen oder diverse Varianten der Plattform sind weitere Möglichkeiten, einen Baumann Seitenstapler an Ihre Anforderung anzupassen.

Rahmen-, Mast- oder Gabelneigung

Bei Baumann Seitenstaplern wird eine innovative Methode zur Lastsicherung verwendet.

Im Gegensatz zu herkömmlichen Gabelstaplern und Schubmaststaplern, bei denen der Mast nach hinten geneigt wird, bleibt der Mast bei Baumann Seitenstaplern fest, während der Rahmen geneigt wird. Diese intelligente Konstruktion ermöglicht es die gesamte Maschine, sich zu neigen, um so die Ladung während des Transports zu sichern.

Bei Bedarf kann als Ausstattungsvariante eine separate Gabelträgerneigung hinzugefügt werden, um eine zusätzliche Gabelneigung von +/- 5 Grad zu erzielen. Dieses Neigesystem sorgt in Summe für eine effiziente Handhabung von Lasten und trägt zur Sicherheit und Stabilität bei.



■ Neben unterschiedlichen Kabinenbreiten ist optional eine um 500 mm erhöhte Kabinenposition lieferbar. Auch die um 180° drehbare Panoramakabine sowie diverse Kamerasysteme sind Ausstattungsoptionen die helfen, die Arbeitssicherheit zu erhöhen.





Preisgekrönte innovation: Jahrzehntelange Erfahrung in der Herstellung von Seitenstaplern ermöglicht es uns, die Maschinen kontinuierlich weiterzuentwickeln und zu verbessern.

Baumann ist Synonym für Innovation, Produktivität und Zuverlässigkeit.

Baumann Seitenstapler sind jeder Aufgabe gewachsen.

Rahmen und Hubmaste werden nach streng vorgegebenen Qualitätsstandards gefertigt. Speziell für das seitliche Laden entwickelte Hubmastprofile sind entscheidend für die Sicherheit, Produktivität und Robustheit der Hubgerüste.

Das VRS-System (Variable Reach System), unser prämiertes und patentiertes Spindel-Ausfahrwerk, ist zweifellos eine der bedeutendsten Errungenschaften im Bereich der Seitenstapler in den letzten Jahrzehnten.

Die Fork Truck Association hat diese Innovation mit dem "Excellence Award" ausgezeichnet.

Als einziger Hersteller von Seitenstaplern hat Baumann zudem den Watt d'Or-Preis des schweizerischen Umweltamts erhalten.

Diese prestigeträchtige Auszeichnung honoriert aussergewöhnliche Konzepte die dabei helfen, die Energiezukunft der Schweiz mitzugestalten.

Das alles unterstreicht die Qualität und den Mehrwert unserer Produkte.

Der passende Seitenstapler für Ihr Unternehmen. Aus einer Vielzahl von Varianten und Sonderoptionen stellen unsere Baumann-Vertriebsprofis die passende Maschine für Ihren Einsatz zusammen.

Das qualifizierte Händlernetz bietet den Servicesupport, den Sie als Baumann-Kunde erwarten.

Dieses Gesamtpaket garantiert eine hohe Verfügbarkeit und eine maximale Lebensdauer Ihres Baumann Seitenstaplers.



CAVAION SIDELOADERS
BAUMANN®

BAUMANN S.r.l.
I-37010 CAVAION (Verona)
Via Palesega, 1
Telephone +39 045 6 20 53 11

info@baumann-seitenstapler.com
www.baumann-seitenstapler.com

