



Große Vorderräder garantieren hohe Standsicherheit und Fahrkomfort auch auf unebenen Oberflächen. Die kompakte, stossgesicherte Lenkachse steigert die positiven Fahreigenschaften.



Der starke und zuverlässige Motor John Deere ermöglicht ein hohes maximales Drehmoment bei sehr niedriger Drehzahl. Dank dieser Leistungen hat der Stapler ein weniger Vibrationsniveau und niedriger Geräuschpegel.



Bewegungsfreiheit und Präzision. Der komfortable und geräumige Fahrerraum erlaubt während der Manövriervorgänge eine großzügige Sicht vom Fahrersitz aus. Die verschiedenen zur Verfügung stehenden Fahrrichtungsumschaltungen (Hand- und zwei Versionen der Fußumschaltung) lassen keine Wünsche offen.



Wirtschaftlichkeit durch verschleißfreie, im Ölbad laufende Lamellenbremsen und zweckmäßig angeordnete Komponenten für eine zeitsparende Wartung.

Überreicht durch Ihren Vertragshändler

Optionen

- Doppelpedalsteuerung.
- Geschlossene Fahrerkabine, mit oder ohne Heizung.
- Zusatzscheinwerfer.
- Integrierter Seitenschieber.
- Staubgeschützte Ausführung, Vorzyklonfilter.
- Katalysator.
- Zwillingsbereifung.

Cesab GmbH

Im Weidegrund 20-1, 74246 Eberstadt
Tel. 0049 7134 139357 - Fax +39 0049 7134 139365
e-mail: info@cesab.de

Cesab Carrelli Elevatori Spa

Via Persicetana Vecchia, 10 - 40132 Bologna (Italy)
Tel. +39 051 20.54.11 - Fax +39 051 72.80.07
web site: www.cesab-forklifts.com - e-mail: cesab@cesab.it



Drago 400 450 500

Die Gabelstapler der CESAB DRAGO 400 - 450 - 500 Baureihe sind kraftvolle und zuverlässige Hochleistungsgeräte. Bei diesen robusten Staplern erfolgt der Antrieb mittels eines elektronisch gesteuerten Hydrostaten. Die Baureihe verfügt über eine Tragfähigkeit von 4000, 4500, 4900 kg und eine maximale Hubhöhe von 6120 mm.

Geringe Geräuschemission und geringer Kraftstoffverbrauch durch den Einsatz von Verbrennungsmotoren der neuesten Generation.

Ergonomische Bedienelemente. Die Hydraulikhebel, die durch Drehschalter Ent- und Verriegelbarer Feststellbremse und der Not-Aus-Schalter sind gut zu erreichen und leicht zu betätigen. Sehr nützlich ist ebenfalls das geräumige Ablagefach. Hoher Fahrkomfort durch das in Höhe und Neigung einstellbare Lenkrad. Die Servounterstützung der Lenkung minimiert die Belastung für den Fahrer.

Hervorragende Sicht und Stabilität. Die besonders weit auseinanderliegenden Hubmastprofile sorgen für optimale Sicht bei gleichzeitig sehr hoher Torsionsteifigkeit, auch in großen Hubhöhen.

Perfekte Abstimmung von hydrostatischem Getriebe, Motor und Hydraulik gewährleisten höchste Leistungen in jeder Situation bei sparsamem Verbrauch. Die automatische Drehzahlanhebung während des Hubvorgangs steigert die Produktivität ohne Beeinträchtigung der Fahrleistungen.

Öl-Wasser-Kühlsystem. Die durchdachte Konstruktion und die großzügige Auslegung des Kühlers gewährleisten einen hohen Wirkungsgrad des Kühlsystems, auch unter schwierigen Einsatzbedingungen.

Automatisches Bremsen des Staplers beim Zurücknehmen des Fahrpedals bis zum Stillstand, auch auf Schrägen, erhöht die Sicherheit.

Diesel Gabelstapler

Robust, leistungsstark, sparsam

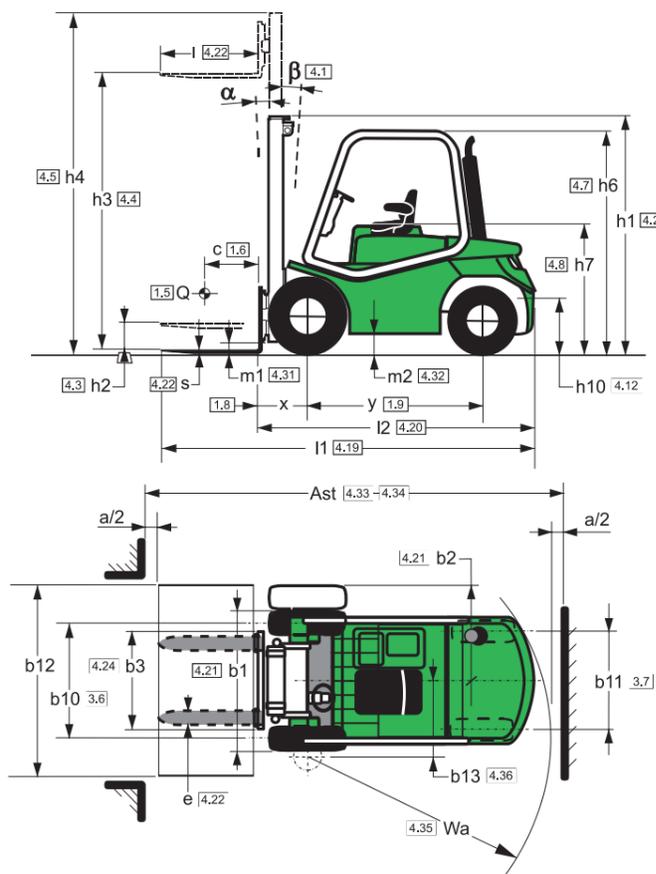
elektronisch gesteuert
hydrostatisches Getriebe



VDI 2198

		CESAB		CESAB		CESAB
		DRAGO 400		DRAGO 450		DRAGO 500
Kennzeichen	1.1	Hersteller				
	1.2	Typzeichen des Herstellers				
	1.3	Antrieb Elektro, Diesel, Benzin, Treibgas	Diesel	Diesel	Diesel	
	1.4	Bedienung Hand, Geh, Stand, Sitz	Sitz	Sitz	Sitz	
	1.5	Tragfähigkeit/Last	Q (kg)	4000	4500	4900
	1.6	Lastschwerpunkt/abstand	c (mm)	500	500	500
Gewichte	2.1	Eigengewicht	kg	6250	6640	7000
	2.2	Achslast mit Last vorn/hinten	kg	9175 / 1075	9960 / 1180	10890 / 1010
	2.3	Achslast ohne Last vorn/hinten	kg	3050 / 3200	3000 / 3640	3120 / 3880
Räder, Fahrwerk	3.1	Bereifung: V=Vollgummi, SE=Superelastik, L= Luft, ZW= Zwilling	SE - L - SE.ZW - L.ZW	SE - L - SE.ZW - L.ZW	SE - L - SE.ZW - L.ZW	
	3.2	Reifengröße, vorn	250-15 - 250-15 - 7.00-15 - 7.00-15	250-15 - 250-15 - 7.00-15 - 7.00-15	300-15 - 300-15 - 8.25-15 - 8.25-15	
	3.3	Reifengröße, hinten	250-15 - 250-15 - nein - nein	250-15 - 250-15 - nein - nein	250-15 - 250-15 - nein - nein	
	3.5	Räder, Anzahl vorn/hinten (x = angetrieben)	2x - 4x / 2	2x - 4x / 2	2x - 4x / 2	
	3.6	Spurweite, vorne	b10 (mm)	1186 - 1186 - 1422 - 1422	1186 - 1186 - 1422 - 1422	1230 - 1230 - 1448 - 1448
	3.7	Spurweite, hinten	b11 (mm)	1110	1110	1110
	Grundabmessungen	4.1	Neigung Hubgerüst vor/zurück	α / β (Grad)	5° / 10°	5° / 10°
4.2		Höhe Hubgerüst eingefahren	h1 (mm)	2400	2400	2450
4.3		Freihub	h2 (mm)	100	100	100
4.4		Hub	h3 (mm)	3150	3150	3150
4.5		Höhe Hubgerüst ausgefahren	h4 (mm)	3948	3948	3991
4.7		Höhe über Schutzdach (Kabine)	h6 (mm)	2480	2480	2530
4.8		Sitzhöhe	h7 (mm)	1328	1328	1378
4.12		Kupplungshöhe	h10 (mm)	500	500	550
4.19		Gesamtlänge	l1 (mm)	3894 (a)	3954 (a)	4019 (b)
4.20		Länge einschl. Gabelrücken	l2 (mm)	2894 (a)	2954 (a)	3019 (b)
4.21		Gesamtbreite	b1/b2 (mm)	1410 - 1410 / 1848 - 1848	1410 - 1410 / 1848 - 1848	1483 - 1483 / 1942 - 1942
4.22		Gabelzinkenmaße	s/e/l (mm)	50 x 150 x 1000	50 x 150 x 1000	60 x 150 x 1000
4.23		Gabelträger DIN 15173. Klasse/Form A, B		III A	III A	III A
4.24		Gabelträgerbreite	b3 (mm)	1200	1200	1200
4.31		Bodenfreiheit mit Last unter Hubgerüst	m1 (mm)	150	150	150
4.32		Bodenfreiheit Mitte Radstand	m2 (mm)	160	160	210
4.33	Arbeitsgangbreite bei Palette 1000 x 1200 quer	Ast (mm)	4417 (a)	4466 (a)	4531 (b)	
4.34	Arbeitsgangbreite bei Palette 800 x 1200 längs	Ast (mm)	4617 (a)	4666 (a)	4731 (b)	
4.35	Wenderadius	Wa (mm)	2708	2757	2757	
4.36	Kleinster Drehpunkt/abstand	b13 (mm)	944	944	944	
Leistungsdaten	5.1	Fahrgeschwindigkeit mit/ohne Last	km/h	18 / 18	18 / 18	19 / 19
	5.2	Hubgeschwindigkeit mit/ohne Last	m/s	0.50 / 0.55	0.46 / 0.55	0.42 / 0.50
	5.3	Senkgeschwindigkeit mit/ohne Last	m/s	< 0.60	< 0.60	< 0.60
	5.5	Zugkraft mit/ohne Last	N	28000 / 25000	27000 / 25000	24000 / 25000
	5.7	Steigfähigkeit mit/ohne	%	24 / 23	23 / 22	18 / 20
	5.9	Beschleunigungszeit mit/ohne Last	s	-	-	-
5.10	Betriebsbremse: mechanisch / hydraulisch / elektrisch / pneumatisch		hydraulisch	hydraulisch	hydraulisch	
V-Motor	7.1	Motorhersteller/Typ		John Deere 4045D	John Deere 4045D	John Deere 4045D
	7.2	Motorleistung	kW	56	56	56
	7.3	Nenn Drehzahl	min ⁻¹	2100	2100	2100
	7.4	Zylinderzahl/Hubraum	cm ³	4 / 4500	4 / 4500	4 / 4500
	7.5	Kraftstoffverbrauch nach VDI-Zyklus	l/h; kg/h	-	-	-
Sonstiges	8.1	Art der Fahrsteuerung		Stufenlos hydrostatisch	Stufenlos hydrostatisch	Stufenlos hydrostatisch
	8.2	Arbeitsdruck für Anbaugeräte	bar	180	180	180
	8.3	Olmenge für Anbaugeräte	l/min	-	-	-
	8.4	Schallpegel, Fahrerohr	dB (A)	81	81	81
	8.5	Anhängekupplung, Art/Typ DIN		-	-	-

(a) + 32 mm mit integriertem Seitenschieber (b) + 34 mm mit integriertem Seitenschieber



Hubgerüst Spezifikationen (4000 – 4500 kg)

mm	Duplex		Duplex VFH		
	3150	3650	3150	3650	4150
h3	Hub				
h1	2400	2650	2400	2650	2900
h2	100	100	1552	1802	2052
h4	3948	4448	3998	4498	4998
α / β	5° / 10°		5° / 8°		

Hubgerüst Spezifikationen (4000 – 4500 kg)

mm	Triplex			Triplex VFH			
	4950	5550	6060	4300	4950	5550	6050
h3	Hub						
h1	2500	2700	2900	2285	2500	2700	2900
h2	75	75	75	1442	1657	1857	2057
h4	5750	6350	6890	5143	5793	6393	6893
α / β	5° / 8°			5° / 8°			

Hubgerüst Spezifikationen (5000 kg)

mm	Duplex		Duplex VFH		
	3150	3650	3150	3650	4150
h3	Hub				
h1	2450	2700	2450	2700	3000
h2	100	100	1552	1802	2052
h4	3991	4491	4048	4548	5048
α / β	5° / 10°		5° / 8°		

Hubgerüst Spezifikationen (5000 kg)

mm	Triplex			Triplex VFH			
	4950	5550	6060	4300	4950	5550	6050
h3	Hub						
h1	2550	2750	2950	2335	2550	2750	2950
h2	75	75	75	1442	1657	1857	2057
h4	5820	6420	6960	5193	5843	6443	6943
α / β	5° / 8°			5° / 8°			