

S25/30/35XE

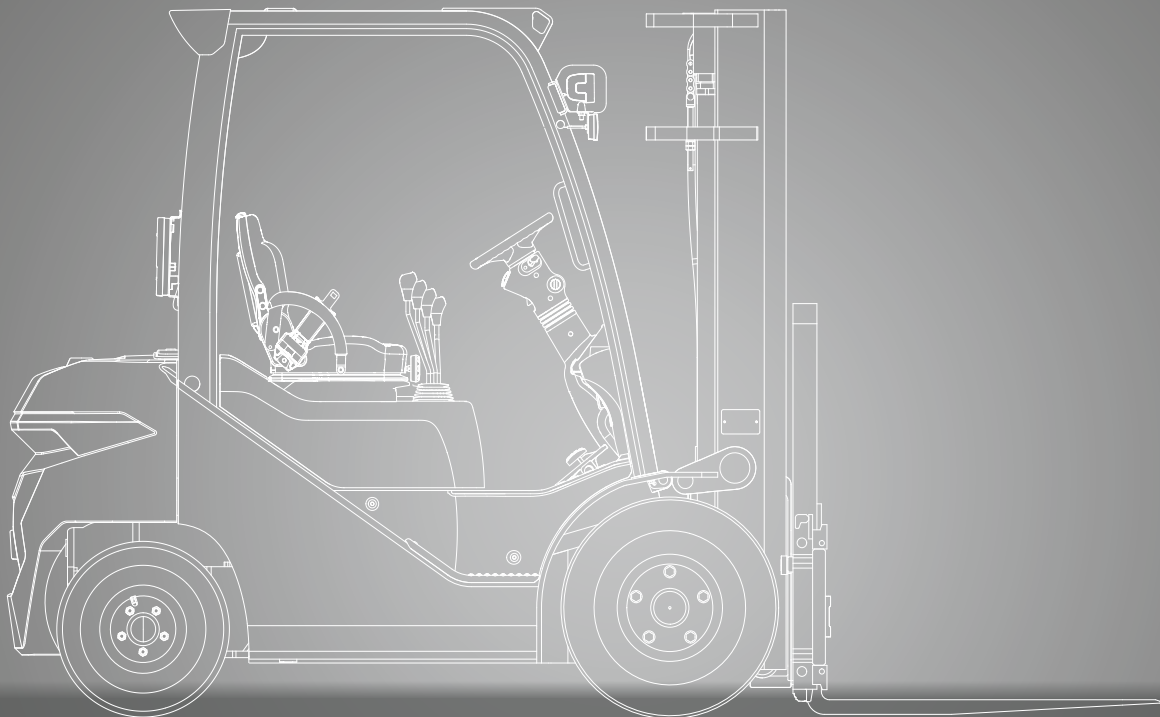
RENEGADE

Crossover Elektrostapler

2500 kg

3000 kg

3500 kg

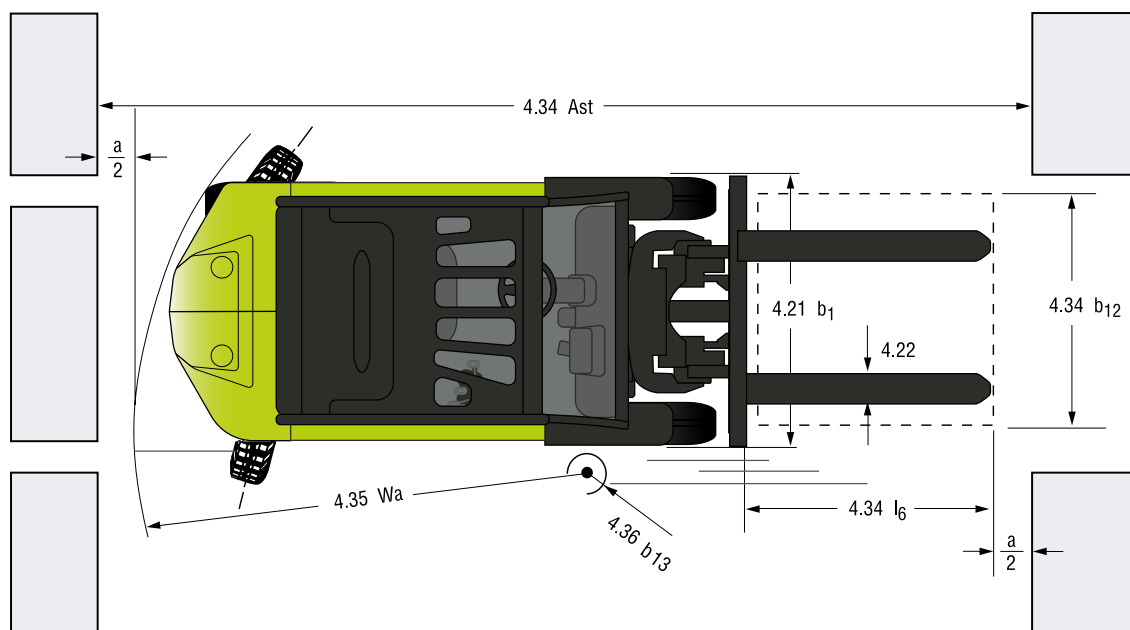
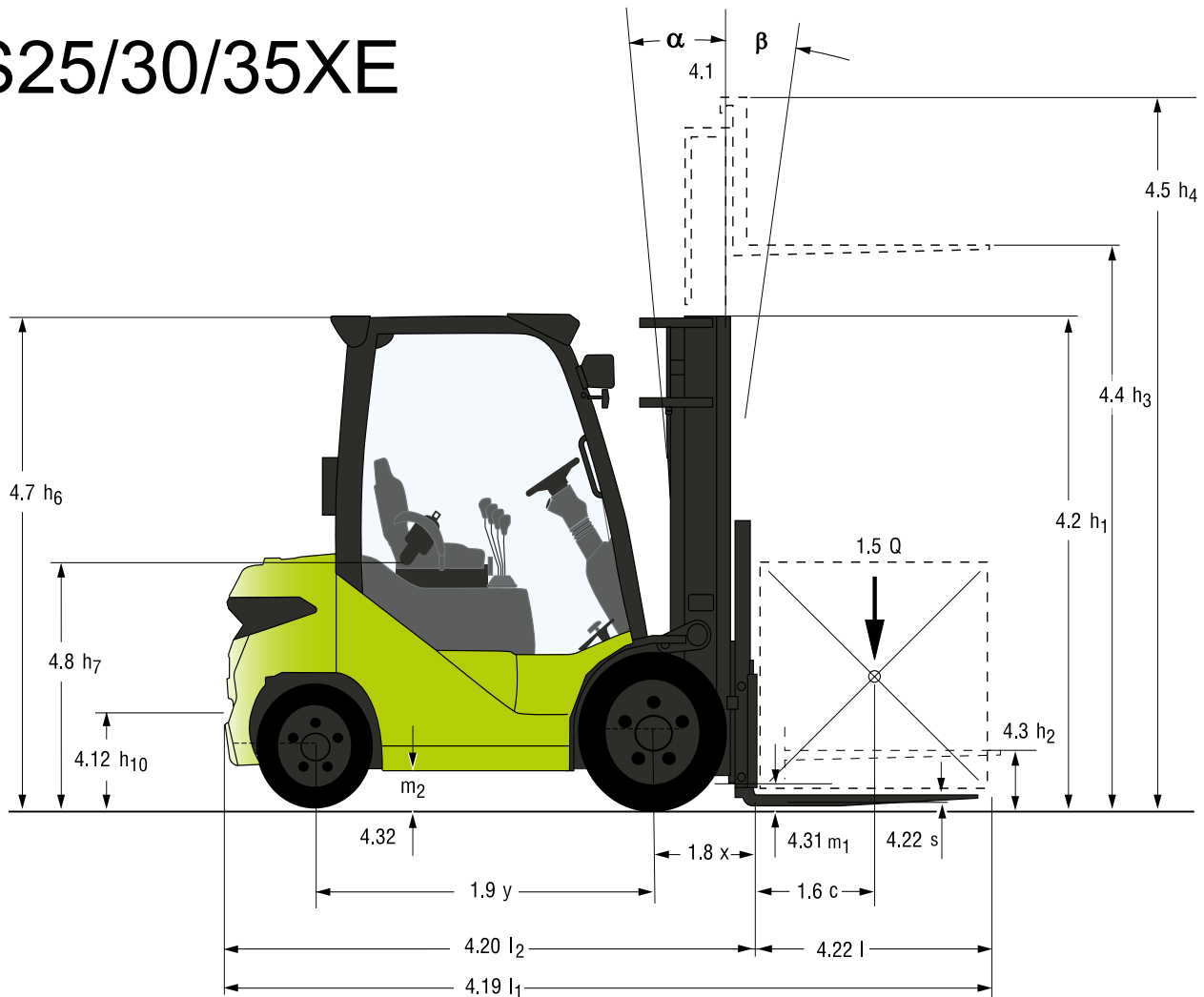


LI-ION



DIMENSIONEN

S25/30/35XE



Die zugehörigen Werte finden Sie unter entsprechenden Zeilennummern in der Tabelle „Technische Daten“

TECHNISCHE DATEN nach VDI 2198

	1.1	Hersteller (Kurzbezeichnung)	CLARK	CLARK	CLARK
Kennzeichen	1.2.1	Typbezeichnung des Herstellers	S25XE	S30XE	S35XE
	1.3	Antrieb Elektro	Elektro-80V	Elektro-80V	Elektro-80V
	1.4	Bedienung Hand, Geh, Stand, Sitz	Sitz	Sitz	Sitz
	1.5	Tragfähigkeit/Last Q (kg)	2500	3000	3500
	1.6	Lastschwerpunkt c (mm)	500	500	500
	1.8	Lastabstand x (mm)	465	475	495
	1.9	Radstand y (mm)	1650	1700	1700
Gewicht	2.1	Eigengewicht mit Batterie kg	3981	4388	4788
	2.2	Achslast, mit Last vorn/hinten kg	5711 / 770	6595 / 793	7393 / 895
	2.3	Achslast, ohne Last vorn/hinten kg	1748 / 2233	1875 / 2513	1844 / 2944
Räder, Fahrwerk	3.1	Bereifung, SE = Superelastik, V = Vollgummi	SE	SE	SE
	3.1	Reifengröße, vorn (Superelastik)	7.0-12	28x9-15	250-15
	3.3	Reifengröße, hinten (Superelastik)	6.0-9	6.5-10	6.5-10
	3.5	Räder, Anzahl vorn/hinten (x = angetrieben)	2x/2	2x/2	2x/2
	3.6	Spurweite, vorn SE (Breitspur/Doppelbereift) b10 (mm)	995(1044/1199)	1003(1079/1199)	1049(1085/1232)
	3.7	Spurweite, hinten SE b11 (mm)	970	970	970
Grundabmessungen	4.1	Neigung Hubgerüst / Gabelträger, α / β Grad	10 / 8	10 / 8	10 / 8
	4.2	Höhe Hubgerüst eingefahren h1 (mm)	2165	2180	2200
	4.3	Freihub h2 (mm)	110	110	115
	4.4	Hub * 1 h3 (mm)	3300	3300	3165
	4.5	Höhe Hubgerüst ausgefahren h4 (mm)	3924	3967	3913
	4.7	Höhe über Schutzdach Std (Kabine) h6 (mm)	2165 (2185)	2180 (2200)	2200 (2220)
	4.8	Sitzhöhe h7 (mm)	1157	1172	1172
	4.12	Kupplungshöhe h10 (mm)	410	425	425
	4.19	Gesamtlänge l1 (mm)	3612	3727	3920
	4.20	Länge einschl. Gabelrücken l2 (mm)	2640	2770	2850
	4.21	Gesamtbreite (Breitspur/Doppelbreift) b1 (mm)	1190(1240/1600)	1225(1305/1600)	1278(1325/1684)
	4.22	Gabelzinkenmaße s • e • l (mm)	45X100X1070	45X122X1070	50X125X1070
	4.23	Gabelträger DIN 15173, A, B	II A	III A	III A
	4.24	Gabelträgerbreite b3 (mm)	1040	1040	1145
	4.31	Bodenfreiheit mit Last unter Hubgerüst m1 (mm)	135	150	170
	4.32	Bodenfreiheit Mitte Radstand m2 (mm)	155	170	170
	4.33	Arbeitsgangbreite bei Palette (l6 · b12) 1000 x 1200 quer Ast (mm)	3935	3995	4055
	4.34	Arbeitsgangbreite bei Palette (l6 · b12) 800 x 1200 längs Ast (mm)	4135	4195	4255
	4.35	Wenderadius Wa (mm)	2270	2330	2390
	4.36	Innerer Wenderadius b13 (mm)	741	751	751
Leistungsdaten	5.1	Fahrgeschwindigkeit mit / ohne Last km/h	18,0 / 18,0	18,0 / 18,0	18,0 / 18,0
	5.2	Hubgeschwindigkeit mit / ohne Last m/s	0,41 / 0,54	0,39 / 0,49	0,35 / 0,41
	5.3	Senkgeschwindigkeit mit / ohne Last m/s	0,55 / 0,50	0,55 / 0,50	0,47 / 0,43
	5.6	max. Zugkraft mit / ohne Last (S2 5 Min.)* 2 N	20172 / 10925	19398 / 12160	19564 / 7698
	5.8	max. Steigfähigkeit mit / ohne Last %	33,2 / 27,3	25,3 / 24,4	25,2 / 17,5
	5.10	Betriebsbremse	Trommelbremse	Trommelbremse	Trommelbremse
Antrieb	6.1	Motorleistung (S2 60 Min.) kW	17,2	17,2	17,2
	6.2	Hubmotorleistung (S3 15%) kW	19,1	19,1	19,1
	6.3	Batterie nach DIN43531/35/36 A,B,C,nein	Lithium-Ion (LFP)	Lithium-Ion (LFP)	Lithium-Ion (LFP)
	6.4	Batteriespannung / Nennkapazität K5 AH/5hr	230 / 460 / 560	230 / 460 / 560	230 / 460 / 560
	6.5	Batteriegewicht (min.) kg	312 / 312	312 / 312 / 390	312 / 312 / 390
Sonstige	8.1	Art der Fahrsteuerung	Inverter / AC	Inverter / AC	Inverter / AC
	8.2	Arbeitsdruck für Anbaugeräte bar	einstellbar	einstellbar	einstellbar
	8.4	Schalldruckpegel, Ohr des Fahrers DIN 12053 dB (A)	<65	<65	<65

*1 Weitere Hubhöhen finden Sie in der Hubgerüstübersicht *2 Bei einem Reibungswert von $\mu = 0,6$ bei 1,6 km/h

Alle aufgeführten Daten gelten für den serienmäßig ausgestatteten Stapler mit Standard-Freischicht-Hubgerüst. Wird der Stapler mit Sonderausrüstung oder anderen Hubgerüsten versehen, so können sich die Werte ändern. Die Angaben gelten unter normalen Einsatzbedingungen. Die Leistung kann aufgrund der Toleranzen für Motor- und Systemeffizienz um + 5% und - 10% schwanken. Die Leistungsdaten stellen die Nennwerte dar, die bei den für die Maschine üblichen Einsatzbedingungen erreicht werden. CLARK behält sich vor, Produkte und Spezifikationen ohne vorherige Ankündigung zu ändern.

PRODUKTBESCHREIBUNG

Produktbeschreibung CLARK Elektrostapler S25/35XE

Die CLARK Elektrostapler der S25/35XE-Baureihe sind die ideale Kombination aus bewährten Komponenten und moderner Lithium-Ionen-Antriebstechnik. Aufgebaut auf dem stabilen Rahmen der S20-35-Diesel-Baureihe, bieten diese Stapler Zuverlässigkeit, Leistung und Ergonomie – mit einer fest integrierten Li-Ion-Batterie für nahezu unterbrechungsfreien Einsatz. Sie sind sowohl für den Einsatz im Innen- als auch im Außenbereich geeignet, da sie robust genug für raue Umgebungen sind, über einen Unterbodenschutz verfügen, aber auch die Präzision und Wendigkeit bieten, die für enge Lagerhallen erforderlich ist. Die S25/35XE-Serie vereint geringen Wartungsaufwand, niedrige Betriebskosten und eine längere Lebensdauer und steht für die nächste Generation der Elektrostapler.

Lithium-Ionen-Technologie

Die Elektrostapler der S25/35XE-Serie sind serienmäßig mit einer leistungsstarken Lithium-Ionen-Batterie ausgestattet. Dank schneller Ladezeiten kann der Stapler nahezu ohne Unterbrechung betrieben werden. Das integrierte Batteriemanagementsystem (BMS) sorgt für einen sicheren Betrieb und zeigt mögliche Fehlercodes direkt auf dem Smart-Display an. Diese innovative Batterietechnologie minimiert Stillstandzeiten und maximiert die Produktivität.

Antrieb, Batterie und Ladetechnik

Die S25/35XE-Stapler sind mit einem leistungsstarken 17,2-kW-AC-Fahrmotor und moderner 80-Volt-Drehstromtechnologie ausgestattet. Für die S25/35XE-Baureihe stehen drei Li-Ionen-Batterien zur Auswahl: 80V 230Ah, 80V 460Ah und 80V 560Ah. Optional kann ein integriertes Ladegerät mit 80V und 40Ah gewählt werden.

Fahrerplatz

- Funktionell, sicher und vibrationsarm
- Ergonomischer Fahrerarbeitsplatz mit viel Beinfreiheit
- Große, tief angesetzte, rutschfeste Trittstufe mit Lochblech (Höhe Trittstufe: 420 mm)
- Rutschfester Fußbereich mit stabilem Gummibelag
- Großer Haltegriff auf der Fahrerseite erleichtert das Auf- und Absteigen
- Verstellbare Lenksäule für mehr Bein- und Fußfreiheit
- Kleiner Lenkraddurchmesser ($\varnothing = 300$ mm)
- Hydraulische Servolenkung
- Hydrauliksteuerung über Hebel auf der Motorhaube oder elektronische Hydrauliksteuerung über Minihebel
- Ergonomisch angeordnete Fahr- und Bremspedale
- Niedrige Frontverkleidung für beste Sicht
- Sehr gute Mastdurchsicht und verschachtelte Hubmastprofile
- Ablagefach mit Dokumentenhalter und optionalem USB-Ladeanschluss

Brems- und Lenksystem

- Automatisch einrastende elektrische Feststellbremse
- Rückrollschutz an Steigungen und Rampen (Full-Stop)
- Hydrostatische Servolenkung

Hydraulikanlage

- Großer Hydrauliköltank sorgt dafür, dass immer genügend Hydrauliköl für alle Mast- und Anbaugerätearten vorhanden ist
- Vollstrom-Rücklauffilter filtert das Öl bei jedem Rücklauf zum Tank
- Leistungsbruchsicherung zur Erhöhung der Sicherheit verhindert ein unkontrolliertes Absinken der Lasten

Hubgerüst

- Sehr gute Sichtverhältnisse durch breite Masten, schmale Mittelzylinder und optimales Hubmastdesign
- Robuster 6-Rollen-Gabelträger mit einstellbaren Seitenstützrollen
- CLARK Hubgerüstdämpfung fängt Erschütterungen beim Übergang zwischen den einzelnen Hubgerüststufen ab

Smart-Display

- Übersichtliches, leicht ablesbares 5-Zoll-Farbdisplay
- Spritzwassergeschützt (IP65)
- Wartungsanzeige und passwortgeschützter Zugang im Servicefall
- Anpassbares Fahrverhalten (u. a. Beschleunigung, elektrisches Bremsverhalten)
- Auswahl unterschiedlicher Warnhinweise in verschiedenen Sprachen

ZUSATZAUSSTATTUNG

Fahrerkomfort und Ergonomie

- Fahrerplatzoptionen wie Sitze mit Armlehne oder Seitenbügel
- Panoramaspiegel
- Rückfahrrhaltegriff mit Hupe
- Mini-Hebel-Steuerung
- Fahrtrichtungsumschaltung am mechanischen Hebel
- Fahrtrichtungsumschaltung in der Armlehne bei Mini-Hebeln
- Sitzgurtkontrolle mit Sequenzprüfung
- Klimaanlage

Sicherheit und Warnsysteme

- Akustischer Rückfahralarm
- Warnleuchten und blaue Sicherheitsleuchten
- Rückfahralarm
- Rückfahrkamera
- Lastgewichtsanzeige

Fahrzeugausstattung und Anpassungen

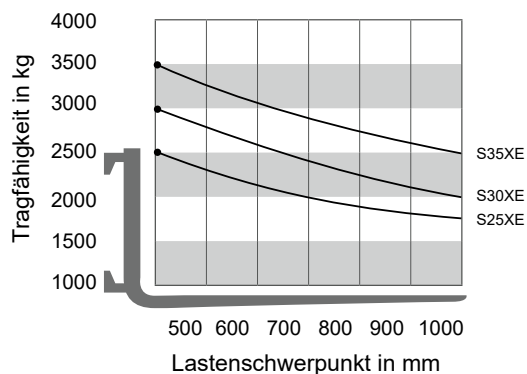
- Breitspur und Doppelbereifung
- Verschiedene Kabinenvarianten: vom Wetterschutz bis zur Vollkabine mit Heizung
- Seitenschieber
- Zinkenversteller
- CLARK VMS (Automatische Senkrechthaltung des Hubmasts)

Sicherheit

Die S25/35XE-Serie ist CE-zertifiziert und entspricht allen europäischen Sicherheitsnormen für Flurförderzeuge. Wenden Sie sich an Ihren CLARK-Händler vor Ort, um die passende Konfiguration für Ihre Anforderungen zu finden.

ALLGERMEINE DATEN

Tragfähigkeiten abhängig vom Lastenschwerpunkt



Bemerkung:

Die aufgeführten Tragfähigkeiten gelten nur für das senkrecht stehende Hubgerüst, ausgerüstet mit Std.-Gabelträger und Std.-Gabeln, bis zu einer max. Hubhöhe von 3300 mm (3165 mm). Der Schwerpunkt der Last darf dabei um max. 100 mm gegen die Längs-Mittelebene des Staplers versetzt sein. Die Werte basieren auf einer kubischen Nennlast mit 1000 mm Kantenlänge, deren Schwerpunkt im Zentrum des Würfels liegt. Die horizontalen Lastschwerpunkte beziehen sich auf die Anlageflächen am Gabelrücken. Mit vorgeneigtem Hubgerüst ergeben sich geringere Tragkraftwerte. Anbaugeräte, längere Gabeln, außergewöhnliche Lastdimensionen sowie größere Hubhöhen können die Tragkraftwerte reduzieren. Bitte sprechen Sie Ihren CLARK-Händler an, wenn Sie weitere Informationen wünschen.

Hubgerüstübersicht S25/30XE

Hubgerüst	Hubhöhe (h3)	Bauhöhe eingefahren (h1)	Höhe Hubgerüst ausgefahren (h4)		Freihub (h2)	
			mit Lastschutzgitter	ohne Lastschutzgitter	mit Lastschutzgitter	ohne Lastschutzgitter
	mm	mm	mm	mm	mm	mm
Standard	2120	1575	3340	2718	110	110
	2980	2005	4200	3578		
	3300	2165	4520	3898		
	3500	2305	4720	4098		
	3725	2455	4944	4322		
	3860	2530	5080	4458		
	4165	2800	5384	4762		
	4380	3000	5600	4978		
	4620	3230	5840	5218		
	5170	3495	6390	5768		
Triplex	4320	2005	5539	4943	786	1382
	4500	2065	5719	5123	816	1442
	4800	2165	6017	5423	946	1542
	5210	2305	6429	5833	1086	1682
	5520	2455	6739	6143	1236	1832
	5740	2530	6959	6363	1311	1907
	6100	2690	7319	6723	1471	2067
	6370	2800	7589	6993	1581	2177
	6830	3000	8049	7453	1781	2377
	7315	3230	8534	7938	2011	2607
Hi-LO	2935	2005	4155	3559	786	1382
	3255	2165	4475	3879	946	1542
	3530	2305	4750	4154	1086	1682
	3760	2455	4980	4384	1236	1832
	3910	2530	5128	4532	1311	1907

Hinweis: Beim S30XE sind 15mm zu Bauhöhe eingefahren (h1) und Freihub (h2) zu addieren.

Hubgerüstübersicht S35XE

Hubgerüst	Hubhöhe (h3)	Bauhöhe eingefahren (h1)	Höhe Hubgerüst ausgefahren (h4)		Freihub (h2)	
	mm	mm	mit Lastschutzgitter mm	ohne Lastschutzgitter mm	mit Lastschutzgitter mm	ohne Lastschutzgitter mm
Standard	1985	1610	3215	2733	115	115
	2845	2040	4075	3593		
	3165	2200	4395	3913		
	3365	2340	4595	4113		
	3590	2490	4819	4337		
	3725	2565	4955	4473		
	4030	2835	5255	4773		
	4245	3035	5471	4989		
	4485	3265	5711	5229		
	5035	3530	6261	5779		
Triplex	4140	2040	5363	4903	821	1281
	4320	2100	5543	5083	851	1311
	4620	2200	5843	5383	981	1441
	5030	2340	6253	5793	1121	1581
	5340	2490	6563	6103	1271	1731
	5560	2565	6783	6323	1346	1806
	5920	2725	7143	6683	1506	1966
	6190	2835	7409	6949	1616	2076
	6650	3035	7869	7409	1816	2276
	7135	3265	8354	7894	2046	2506

Die Leistung kann aufgrund der Toleranzen für Motor- und Systemeffizienz um + 5% und - 10% schwanken.

Die Leistungsdaten stellen die Nennwerte dar, die bei den für die Maschine üblichen Einsatzbedingungen erreicht werden.

CLARK behält sich vor, Produkte und Spezifikationen ohne vorherige Ankündigung zu ändern.

Händler:

CLARK Europe GmbH

Dr.- Alfred-Herrhausen-Allee 33

D - 47228 Duisburg / Germany

Tel. +49 (0)2065 499 13-0

Fax +49 (0)2065 499 13-290

email: info-europe@clarkmheu.com

www.clarkmheu.com