

L25/30/35XE

Gabelstapler mit Elektromotor Crossover

2500 kg

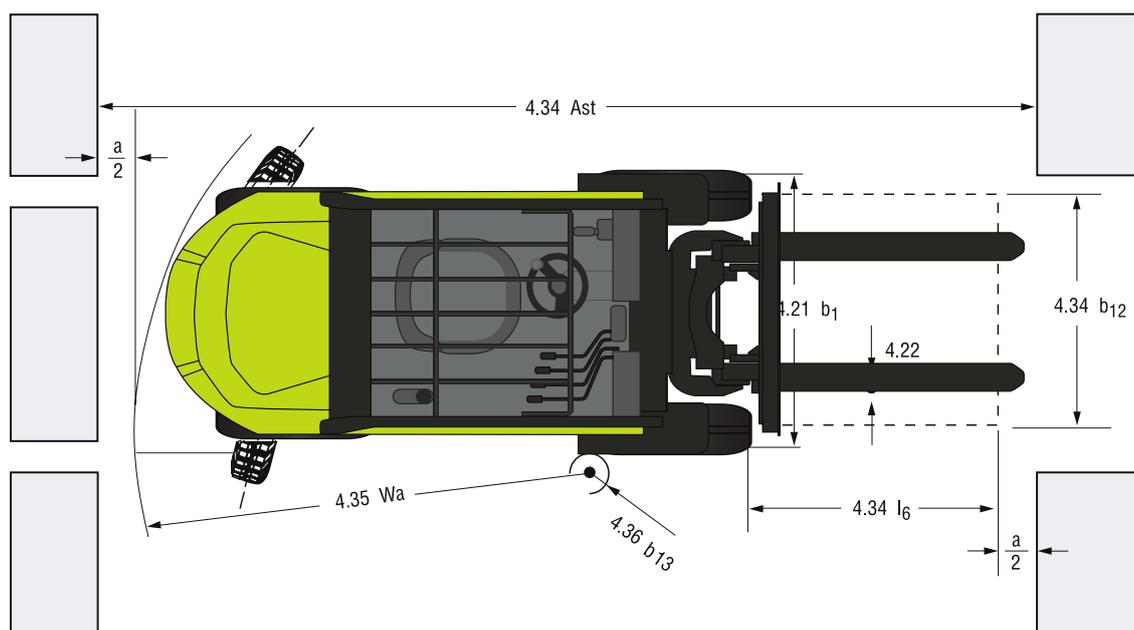
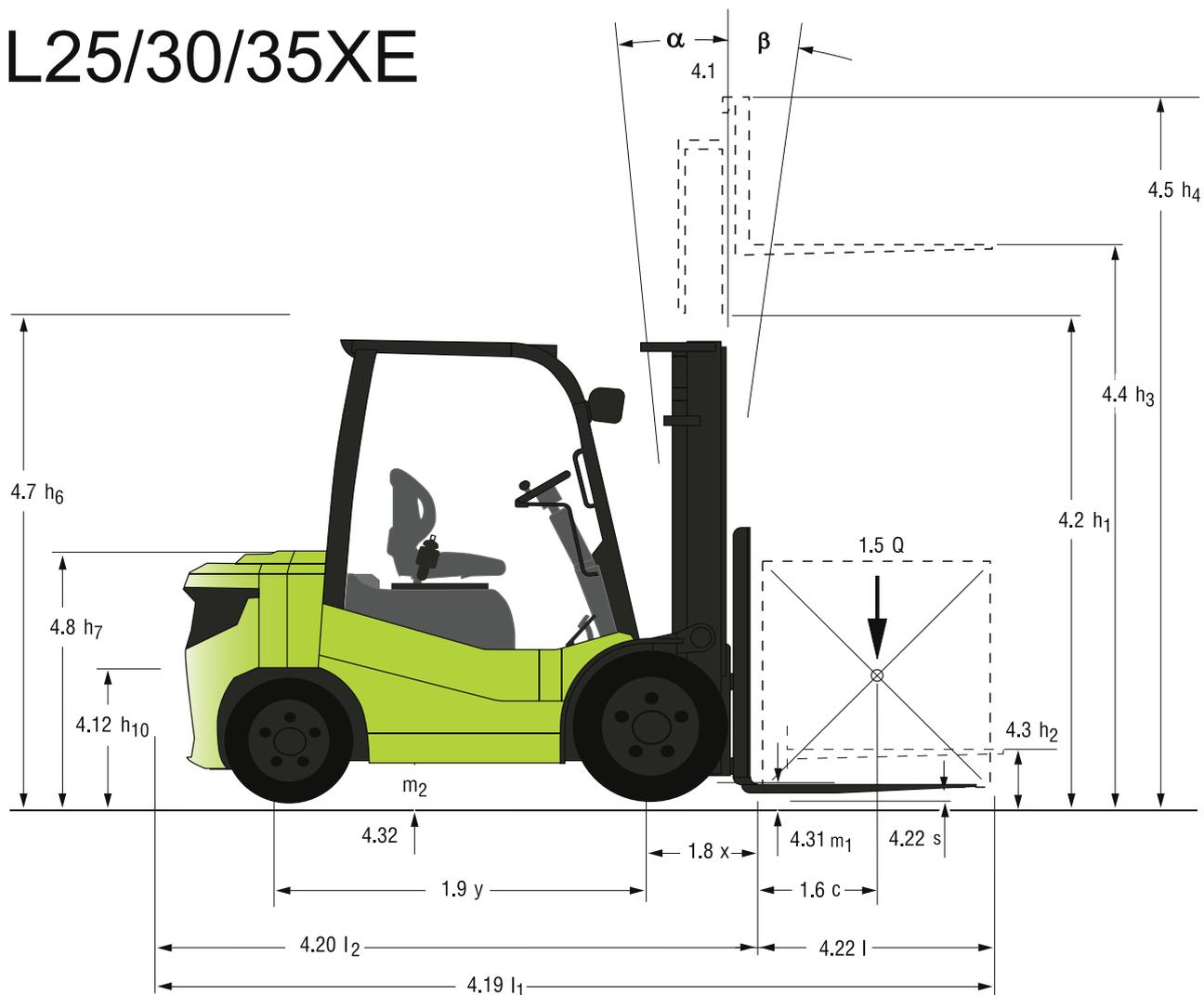
3000 kg

3500 kg



ABMESSUNGEN

L25/30/35XE



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 | Typbezeichnung des Herstellers | L25XE | L30XE | L35XE | |
| | 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) | 470 | 470 | 490 |
| | 1.9 | Radstand | y (mm) | 1620 | 1700 | 1700 |
| Gewicht | 2.1 | Eigengewicht mit Batterie | kg | 4170 | 4560 | 5000 |
| | 2.2 | Achslast, mit Last vorn/hinten | kg | 5577/1093 | 6380/1180 | 7238/1262 |
| | 2.3 | Achslast, ohne Last vorn/hinten | kg | 1580/2590 | 1668/2892 | 1700/3300 |
| Räder, Fahrwerk | 3.1 | Bereifung, P = Pneumatik, SE = Superelastik, V = Vollgummi | SE | SE | SE | |
| | 3.2 | Reifengröße, vorn | 7.00X12 | 28X9-15 | 250-15 | |
| | 3.3 | Reifengröße, hinten | 6.00X9 | 6.50X10 | 6.50X10 | |
| | 3.5 | Räder, Anzahl vorn/hinten (x = angetrieben) | 2X/2 | 2X/2 | 2X/2 | |
| | 3.6 | Spurweite, vorn | b10 (mm) | 1000 | 1036 | 1054 |
| | 3.7 | Spurweite, hinten | b11 (mm) | 914 | 914 | 914 |
| | Grundabmessungen | 4.1 | Neigung Hubgerüst / Gabelträger, α / β | Grad | 10/6 | 10/6 |
| 4.2 | | Höhe Hubgerüst eingefahren | h1 (mm) | 2165 | 2180 | 2195 |
| 4.3 | | Freihub | h2 (mm) | 110 | 110 | 125 |
| 4.4 | | Hub * 1 | h3 (mm) | 3195 | 3195 | 3165 |
| 4.5 | | Höhe Hubgerüst ausgefahren | h4 (mm) | 4414 | 4414 | 4383 |
| 4.7 | | Höhe über Schutzdach Std (Kabine) | h6 (mm) | 2170 (2220) | 2180 (2230) | 2195 (2245) |
| 4.8 | | Sitzhöhe | h7 (mm) | 1230 | 1230 | 1230 |
| 4.12 | | Kupplungshöhe | h10 (mm) | 315 | 350 | 350 |
| 4.19 | | Gesamtlänge | l1 (mm) | 3651 | 3761 | 3806 |
| 4.2 | | Länge einschl. Gabelrücken | l2 (mm) | 2584 | 2694 | 2739 |
| 4.21 | | Gesamtbreite (Breitspur/Doppelbreit) | b1 (mm) | 1180/1270/1680 | 1260/1340/1910 | 1300/-/1910 |
| 4.22 | | Gabelzinkenmaße | s*e*l (mm) | 45X100X1070 | 45X122X1070 | 50X122X1070 |
| 4.23 | | Gabelträger ISO 2328, A, B | | II A | III A | III A |
| 4.24 | | Gabelträgerbreite | b3 (mm) | 1040 | 1040 | 1145 |
| 4.31 | | Bodenfreiheit mit Last unter Hubgerüst | m (mm) | 135 | 150 | 150 |
| 4.32 | | Bodenfreiheit Mitte Radstand | m2 (mm) | 135 | 150 | 150 |
| 4.33 | | Arbeitsgangbreite bei Palette (l6 · b12) 1000 x 1200 quer | Ast (mm) | 4010 | 4110 | 4175 |
| 4.34 | Arbeitsgangbreite bei Palette (l6 · b12) 800 x 1200 längs | Ast (mm) | 4210 | 4310 | 4375 | |
| 4.35 | Wenderadius | Wa (mm) | 2340 | 2440 | 2485 | |
| 4.36 | Innerer Wenderadius | b13 (mm) | 825 | 852 | 852 | |
| Leistungsdaten | 5.1 | Fahrgeschwindigkeit mit / ohne Last | km/h | 18/19 | 17/18 | 16/18 |
| | 5.2 | Hubgeschwindigkeit mit / ohne Last | mm/s | 490/530 | 480/500 | 460/500 |
| | 5.3 | Senkgeschwindigkeit mit / ohne Last | mm/s | 550/500 | 540/500 | 470/430 |
| | 5.6 | max. Zugkraft mit / ohne Last (S2 5 Min.)* 2 | N | 19613/8336 | 18633/8630 | 17652/8826 |
| | 5.8 | max. Steigfähigkeit mit / ohne Last | % | 28/28,5 | 24/28 | 21/28 |
| | 5.10 | Betriebsbremse | | Trommelbremse | Trommelbremse | Trommelbremse |
| Antrieb | 6.1 | Motorleistung (S2 60 Min.) | kW | 16,6 | 16,6 | 16,6 |
| | 6.2 | Hubmotorleistung (S3 15%) | kW | 26 | 26 | 26 |
| | 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 / 346 | 230 / 346 / 460 | 230 / 346 / 460 |
| | 6.5 | Batteriegewicht (min.) | kg | 305 | 305 | 305 |
| Sonst. | 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) | <68 | <68 | <68 |

* 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-Freisicht-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 L25/35XE

Die CLARK Elektrostapler der L25/35XE-Baureihe kombinieren bewährte Komponenten mit moderner Lithium-Ionen-Antriebstechnik, um Zuverlässigkeit, Leistung und Effizienz zu bieten. Basierend auf einem stabilen Rahmen der CLARK-Diesel-Baureihe, sind sie sowohl für den Innen- als auch für den Außenbereich geeignet. Diese Stapler zeichnen sich durch eine fest integrierte Li-Ion-Batterie aus, die nahezu unterbrechungsfreien Einsatz ermöglicht. Mit ihrem geringen Wartungsaufwand, niedrigen Betriebskosten und einer längeren Lebensdauer repräsentiert die L25/35XE-Serie die nächste Generation der Elektrostapler.

Lithium-Ionen-Technologie

Die Elektrostapler der L25/35XE-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 Display an. Diese innovative Batterietechnologie minimiert Stillstandzeiten und maximiert die Produktivität.

Antrieb, Batterie und Ladetechnik

Die L25/35XE-Stapler sind mit einem leistungsstarken 16,6-kW-AC-Fahrmotor und moderner 80-Volt-Drehstromtechnologie ausgestattet. Für die L25/35XE-Baureihe stehen drei Li-Ionen-Batterien zur Auswahl: 80V 230Ah, 80V 346Ah und 80V 460Ah. Optional kann ein integriertes Ladegerät mit 80V und 40Ah gewählt werden. Externe Ladegeräte sind ebenfalls erhältlich, mit Kapazitäten von 80V 100Ah oder 200Ah, sodass je nach Bedarf ein leistungsstärkeres Ladegerät für kürzere Ladezeiten genutzt werden kann.

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)
- Hydrauliksteuerung über mechanische Hebel
- Ergonomisch angeordnete Fahr- und Bremspedale
- Sehr gute Mastdurchsicht und verschachtelte Hubmastprofile
- Ablagefach und Dokumentenhalter

Brems- und Lenksystem

- Serienmäßige CLARK Rampenfunktion, die ein unbeabsichtigtes Beschleunigen oder Zurückrollen verhindert
- Hydraulische Servolenkung

Hydraulikanlage

- Großer Hydrauliköltank sorgt dafür, dass immer genügend Hydrauliköl für alle Mast- und Anbaugerätearten vorhanden ist
- Vollstrom-Rücklaufilter 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

Display

- Übersichtliches, leicht ablesbares Farbdisplay
- Spritzwassergeschützt (IP65)
- Passwortgeschützter Zugang im Servicefall
- Anpassbares Fahrverhalten (u. a. Beschleunigung, elektrisches Bremsverhalten)
- Einstellbare maximale Fahrgeschwindigkeit über den Service

ZUSATZAUSSTATTUNG

Fahrerkomfort und Ergonomie

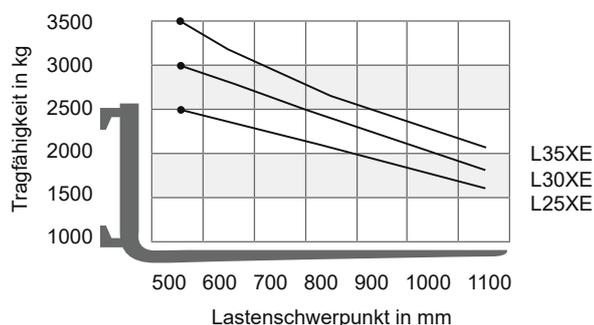
- Fahrerplatzoptionen wie Sitze mit Armlehne oder Seitenbügel
- Rückfahraltegriff mit Hupe
- Sitzgurtkontrolle
- Klimaanlage
- Sicherheit und Warnsysteme
- Akustischer Rückfahralarm
- Warnleuchten und blaue Sicherheitsleuchten
- Fahrzeugausstattung und Anpassungen
- Breitspur und Doppelbereifung
- Verschiedene Kabinenvarianten: vom Wetterschutz bis zur Vollkabine mit Heizung
- Seitenschieber
- Zinkenversteller

Sicherheit

Die L25/35XE-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.

ALLGEMEINE 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 3195 (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 Hubhöhe können die Tragkraftwerte reduzieren. Bitte sprechen Sie Ihren CLARK-Händler an, wenn Sie weitere Informationen wünschen.

Hubgerüstübersicht L35XE

| 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 | 1985 | 1590 | 3215 | 2733 | 110 | 110 |
| | 2545 | 1870 | 3775 | 3293 | | |
| | 2845 | 2020 | 4075 | 3593 | | |
| | 3165 | 2180 | 4395 | 3913 | | |
| | 3300 | 2233 | 4526 | 4044 | | |
| | 3500 | 2333 | 4726 | 4244 | | |
| | 3590 | 2470 | 4819 | 4337 | | |
| | 3725 | 2545 | 4955 | 4473 | | |
| | 4030 | 2815 | 5255 | 4773 | | |
| | 4245 | 3015 | 5471 | 4989 | | |
| | 4485 | 3245 | 5711 | 5229 | | |
| Triplex | 5035 | 3495 | 6261 | 5779 | 651 | 1111 |
| | 3680 | 1870 | 4899 | 4439 | | |
| | 4140 | 2020 | 5359 | 4899 | | |
| | 4620 | 2180 | 5839 | 5379 | | |
| | 5030 | 2320 | 6249 | 5789 | | |
| | 5340 | 2470 | 6559 | 6099 | | |
| | 5560 | 2545 | 6779 | 6319 | | |
| | 5920 | 2705 | 7139 | 6679 | | |
| | 6190 | 2815 | 7409 | 6949 | | |
| | 6650 | 3015 | 7869 | 7409 | | |
| 7135 | 3245 | 8354 | 7894 | | | |

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.

Hubgerüstübersicht L20/30XE

| 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 | 2015 | 1575 | 3235 | 2611 | 110 | 110 |
| | 2575 | 1855 | 3795 | 3171 | | |
| | 2875 | 2005 | 4095 | 3471 | | |
| | 3195 | 2165 | 4415 | 3791 | | |
| | 3300 | 2218 | 4521 | 3897 | | |
| | 3500 | 2318 | 4720 | 4096 | | |
| | 3725 | 2455 | 4944 | 4320 | | |
| | 3860 | 2530 | 5080 | 4456 | | |
| | 4165 | 2800 | 5384 | 4760 | | |
| | 4380 | 3000 | 5600 | 4976 | | |
| | 4620 | 3230 | 5840 | 5216 | | |
| 5170 | 3495 | 6390 | 5766 | | | |
| Triplex | 3860 | 1855 | 5079 | 4483 | 636 | 1232 |
| | 4320 | 2005 | 5539 | 4943 | 786 | 1382 |
| | 4500 | 2065 | 5719 | 5123 | 846 | 1477 |
| | 4800 | 2165 | 6019 | 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 |

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