

CESAB R300 1.4 - 2.5 t

Schubmaststapler



Überragende Produktivität



CESAB



Intelligent, dynamisch und leistungsfähig. Die Hauptmerkmale der CESAB Schubmaststapler-Baureihe R300

CESAB präsentiert seine hochmoderne Schubmaststapler-Baureihe, deren intelligente Konstruktion maximale Produktivität, überragende Fahreigenschaften und hohe Sicherheit bei der Materialhandhabung garantiert.

Jeder Aspekt dieser neuen Modelle ist darauf ausgelegt, die Produktivität auf ein noch höheres Niveau zu steigern.

Ausgehend von einer extrem hohen Fertigungsqualität, die Zuverlässigkeit und Beständigkeit während der gesamten Einsatzdauer des Fahrzeugs garantiert. Weitere beeindruckende Funktionen sind beispielsweise die hochmoderne Hubgerüststeuerung für einen schnellen

und gleichmäßigen Übergang vom Freihub zum Haupthub ohne Abbremsen und das hochentwickelte 360°-Lenksystem, mit dem Sie das Fahrzeug bei allen Geschwindigkeiten mit den Fingerspitzen steuern können. Auch Konstruktion und Ausführung der CESAB-Baureihe R300 sind darauf ausgelegt, dass der Fahrer äußerst produktiv arbeiten kann, denn ein durchdachtes ergonomisches Design bietet Bedienkomfort und Sicherheit.

Mit einem Tragfähigkeitsbereich von 1400 bis 2500 kg, Hubhöhen bis zu 13000 mm und energiesparenden Drehstromantrieben sind die Stapler der CESAB-Baureihe R300 das Ergebnis jahrelanger Entwicklungsarbeit und

zählen zu den technisch modernsten Schubmaststaplern überhaupt.

Die Stapler der CESAB-Baureihe R300 garantieren eine ausgezeichnete Produktivität schon ab dem ersten Tag - und das viele Jahre lang.

Die Stapler der CESAB-Baureihe R300 garantieren eine ausgezeichnete Produktivität

Ausgezeichnete Betriebszeit

Konstruktion und Ausführung sind auf maximale Betriebszeit und Robustheit ausgelegt - aus diesem Grund werden Hochleistungs-Antriebseinheiten und -Getriebe, Drehstrommotoren, gekapselte Elektroantriebe und leckölfreie Hydraulikanschlüsse eingesetzt.



Unter Anwendung eines der weltweit besten Produktionssysteme gefertigt

Jeder CESAB R300 wird in einem nach ISO 9001 und 14001 zertifizierten Produktionszentrum und unter Anwendung des TPS* hergestellt, das weltweit zu den erfolgreichsten Fertigungssystemen zählt.



Zuverlässigkeit bedeutet Produktivität

Versuchsprogramme von mehreren tausend Stunden Dauer und das TPS* stellen sicher, dass alle CESAB R300 Stapler die Zuverlässigkeit bieten, die Sie täglich für ein produktives Arbeiten benötigen.

* Toyota Produktionssystem



Eine neue Mastgeneration. Beste Resttragkräfte in der Kategorie

Mit dem völlig überarbeiteten Mastdesign liefert Cesab mit den R300 eine neue Generation an Hubgerüsten.

Höhere Resttragkräfte, noch stabilere Gesamtkonstruktion, gepaart mit niedrigeren Bauhöhen und besserer Sicht: nicht ein einziges Detail ist den Cesab Ingenieuren entgangen.

Der neue Gabelträger bietet ein breiteres Sichtfenster und der Zylinder des integrierten Seitenschiebers ist hinter den Querträger montiert, sodass auch mit dem Gabelträger auf Augenhöhe die Sicht auf die Gabeln optimal ist. Die Querträger die den neuen Mast versteifen sind abgekantet,

um die Sicht auf der Last zu verbessern.

Der Übergang vom Freihub zum Haupthub ist stufenlos und für den Fahrer kaum spürbar.

Der Mastvorschub wird elektronisch gesteuert, um Schwingungen zu verhindern und ein sicherer Abstellen der Güter zu gewähren.

Die neuen Hubgerüste von CESAB erbringen, unabhängig von der Hubhöhe, beste Resttragkräfte und maximale Stabilität.



Ein Fahrer der sich wohl fühlt, arbeitet produktiver

Ein Fahrer der sich wohl fühlt, arbeitet produktiver. Daher wurde jeder Aspekt der ergonomischen Gestaltung des CESAB R300 auf Bedienkomfort und Anwenderfreundlichkeit optimiert.

Als Erstes werden Sie feststellen, dass der Ein- und Ausstieg dank der niedrigen Einstiegshöhe, des griffgünstig positionierten und geformten Holms, sowie der neigungsverstellbaren Lenksäule so mühelos ist wie noch nie - also kein Stress und kein unnötiger Kraftaufwand.

Für weiteren Fahrkomfort sorgt der ergonomische Fahrersitz, der sich vollständig auf die unterschiedlichsten Körpermaße einstellen lässt.

Die linke Ecke des Sitzes wurde verstärkt um Verschleiß vorzubeugen.

Nachdem Sie bequem sitzen, werden Sie entdecken, dass die Kabinenkonstruktion eine stabile Sitzposition innerhalb der Chassiskonturn des Staplers bietet. Dann können Sie die Bedienkonsole in Höhe, Länge und Neigungswinkel verstellen, bis Sie eine für Sie ideale Fahrposition gefunden haben.

Platzieren Sie die Mittelkonsole mit den Minihebeln in bequemer Reichweite, um jede Bewegung der Lastgabeln mit den Fingerspitzen steuern zu können. Ein intuitives Multifunktionsdisplay informiert über wichtige Parameter wie Batterieladung, Drehrichtung

des Lenkrads, Hauptfahrtrichtung, Feststellbremse, Serviceintervallanzeige sowie Uhrzeit und Datum.

Eine Kühlhausausführung mit oder ohne beheizte Kühlhauskabine gehört ebenfalls zum Leistungsangebot für alle R300 Modelle. Diese Ausführungen sind auf den Einsatz unter harten Bedingungen mit sehr niedrigen Temperaturen ausgelegt. Die vollständig integrierte und gut isolierte Kabine ermöglicht den komfortablen Betrieb bei Temperaturen bis -35°C .



100% Optimiert

Der Fahrer des Cesab R300 findet immer die optimale Sitzposition weil er seinen Arbeitsplatz völlig anpassen kann. Das Lenkrad, die Bedienungskonsole, der Sitz und sogar die Höhe der Fußplatte.

Klartext-Informationen

Ein intuitives Multifunktionsdisplay informiert den Fahrer jederzeit über die wichtigsten Parameter.



Der bessere Sitz

Der Sitz vom Cesab R300 wurde komplett überarbeitet. Die neue Rückenlehne bietet besseren Seitenhalt in den Kurven. Für eine längere Lebensdauer wurde die linke Ecke des Sitzkissens verstärkt.

Ergonomisches Design

Ergonomisches Design vom Sitz bis zum Lenkrad für eine einfache und komfortable Bedienung. Mit Minihebeln lassen sich alle Bewegungen von Gabel und Hubgerüst einfach und feinfühlig steuern.



Weniger Ermüdung

Das neue Gaspedal bietet eine bessere Sitzposition und weniger Ermüdung. Die Hacke bleibt komfortabel am Boden während der Rest des Fußes die Geschwindigkeit regelt.

Rundumsicht

Die Öffnung im Fahrerschutzdach hinter dem Fahrer sorgt für eine ausgezeichnete Rundumsicht, was die Gefahr von Verletzungen und Schäden am Fahrzeug stark verringert.



Durchsichtiges Fahrerschutzdach

Als Option kann der Cesab Kunde ein durchsichtiges Fahrerschutzdach wählen um die Sicht weiter zu verbessern. Das zweischichtige gehärtete Verbundglas gewährt die Sicherheit des Fahrers.

Gabelpositionierungslaser

Auf Wunsch liefert CESAB eine weitere nützliche Option: den Gabelpositionierungslaser. Ein leuchtendes Kreuz wird auf die Palette oder die Regale projiziert um die Gabeln präzise platzieren zu können.



Geben Sie Ihren PIN-Code ein und starten Sie den Stapler

Jeder CESAB R300 Stapler ist mit einem PIN-Code-Zugangskontrollsystem ausgestattet. Sie benötigen also einen gültigen PIN-Code, bevor Sie den Stapler starten können. Dadurch ist sichergestellt, dass der Stapler nur von autorisierten Fahrern benutzt werden kann. Und Probleme wegen verloren gegangener oder unbrauchbarer Schlüssel gehören der Vergangenheit an. Darüber hinaus ermöglicht das System einen hohen Sicherheitsgrad und eine Anpassung der Leistungsparameter an die individuellen Anforderungen der einzelnen Benutzer. Bis zu 100 verschiedene PIN-Codes sind verfügbar, die mit 10 unterschiedlichen Fahrerprofilen verknüpft werden können.

Der Cesab R300 wird ab Werk mit

OTP geliefert. Die automatische Leistungsoptimierung OTP unterstützt den Fahrer dabei, die maximale Leistung des Staplers sicher und effizient zu nutzen.

Die OTP Merkmale:

- Optimierte Kurvengeschwindigkeit. Regelt die Geschwindigkeit beim Ein- und Ausfahren der Kurve.
- Optimierte Schubgeschwindigkeit. Abhängig von der Last und der Hubhöhe wird die Schubgeschwindigkeit angepasst um Mastschwingen vorzubeugen.
- Optimierte Geschwindigkeit mit vorgeschobenem Mast. Die Fahrgeschwindigkeit wird angepasst für mehr Sicherheit.

Zugangskontrolle und benutzerspezifische Leistungsparameter, die mit bis zu 10 unterschiedlichen Fahrerprofilen verknüpft werden können

Hubhöhenanzeige

Eine optionale Hubhöhenanzeige informiert am gut ablesbaren Display permanent über Hubhöhe und Lastgewicht. Dadurch wird sichergestellt, dass die Last nicht die Nenntragfähigkeit des Staplers übersteigt.



Technisch hochentwickeltes 360°-Lenksystem

Garantiert außergewöhnliche Manövrierfähigkeit! Zum schnellen effizienten Warenumsschlag gehört auch, dass man die Fahrtrichtung mit einer kontinuierlichen, mühelosen Bewegung ändern kann. Die gesamte Steuerung erfolgt elektronisch moduliert mit einem kleinen Speichenrad: schnell und reaktionsfreudig bei Langsamfahrt, mühelos und absolut ruckfrei bei hohen Fahrgeschwindigkeiten.



Zusatzausrüstungen

Die optionale Zubehöralterung dient zur Befestigung von elektronischer Zusatzausrüstung, wie einem Computerterminal oder Tastenfeld und bietet mehrere Standardschnittstellen.

Auf Wunsch ist eine 12/24-V-Stromversorgung erhältlich.

Leistungsstark, aber leicht zu fahren

Bedienerfreundlichkeit und Ergonomie tragen entscheidend zur Steigerung der Produktivität bei. Und in diesem Bereich ist der CESAB R300 führend.

Herzstück des Staplers ist ein leistungsstarker Drehstrommotor, der dynamisch auf eine Höchstgeschwindigkeit von 11 km/h beschleunigt und auch intensive Arbeitseinsätze mühelos bewältigt. Für maximale Energieeffizienz sorgen der niedrige Energieverbrauch und eine Nutzbremse, die jedes Mal, wenn der Stapler verlangsamt oder abbremst, Energie in die Batterie zurückspeist. Vor der Arbeit stimmen Sie den CESAB R300 mit programmierbaren Leistungsparametern perfekt auf die jeweilige Anwendung ab - so behalten Sie stets die volle Kontrolle über das Fahrzeug. Auf diese Weise können Sie Höchstgeschwindigkeit,

Beschleunigung, automatische Bremsung und Ansprechempfindlichkeit der Lenkung voreinstellen. Mit der optionalen Höhenvorwahl können Sie für schnelle und präzise Stapelarbeiten die Hubhöhe sogar für verschiedene Gänge definieren. Der Stapler erkennt, ob eine Last auf den Gabeln aufliegt, und bestimmt automatisch, ob die Gabeln zum Aufnehmen oder Absetzen einer Last auf der vorgewählten Höhe gestoppt werden müssen. In jedem Fall können Sie sich darauf verlassen, dass alle Bewegungen der Lastgabel mit höchster Präzision ausgeführt werden.

Fahrgeschwindigkeit und Manövrierfähigkeit im Arbeitsbereich sind entscheidende Faktoren, doch genauso wichtig ist die Hubleistung. Und hier kommt die hochmoderne Hubgerüststeuerung des CESAB R300 ins Spiel.

Diese klug konzipierte Funktion ermöglicht Hub- und Senkbewegungen mit maximal 0,7 m/s und einen gleichmäßigen Übergang vom Freihub zum Haupthub ohne Unterbrechungen oder Abbremsen. Das Resultat: Eine höhere Umschlagsleistung, geringerer Energieverbrauch und eine ausgeglichene Hub- und Senkbewegung ohne Vibrationen. Außerdem können zeitgleich die Hydraulikfunktionen betätigt werden, so dass Hub- und Mastschubbewegungen gleichzeitig erfolgen, was die Gesamtumschlagsleistung noch weiter erhöht.

Als weitere Option ist für den CESAB R300 ein Batteriewechselsystem mit seitlichem Batterieauszug erhältlich, bei dem die Batterie aus ihrer Verriegelung gelöst und zum Wechsel vorbereitet wird, während der Fahrer sicher in der Kabine sitzt.

Sie haben Ihre Produktivität soeben auf ein neues Level gesteigert

Zuverlässigkeit, Bedienerfreundlichkeit und Ergonomie, Fahrkomfort und Sicherheit tragen dazu bei, dass Sie mit einem CESAB R300 den ganzen Tag produktiv arbeiten können.

Ein weiteres Modell in der stetig wachsenden Produktpalette, die CESAB seit fast 75 Jahren für Unternehmen aller Branchen weltweit herstellt. Unser Service endet jedoch nicht mit der

Übergabe des Fahrzeugs, denn jeder Stapler wird mit einem umfassenden Kundenservice-Paket geliefert. Ein Anruf genügt, und ein qualifizierter Servicetechniker wird alles dafür tun, dass Ihr Stapler in der kürzestmöglichen Zeit wieder einsatzbereit ist.

CESAB sorgt in einem kontinuierlichen Verbesserungsprozess dafür, dass Abfälle vermieden, saubere

Arbeitsabläufe entwickelt und die Recyclingfähigkeit aller Produkte noch weiter gesteigert wird. Daher ist der neue CESAB R300 mit einer Recyclingrate von annähernd 99% des Staplergewichts fast vollständig recycelbar.

Ein zukunftsorientiertes Konzept zu Ihrem Vorteil.

Überzeugen Sie sich selbst von unseren Versprechen. Testen Sie den CESAB R300

Warum auch Sie sich für einen CESAB R300 entscheiden sollten? Die Antwort ist einfach: Weil es in Ihrer Branche auf höchstmögliche Produktivität ohne Ausfallzeiten ankommt.

Wenn Sie einen CESAB R300 im Praxiseinsatz testen möchten, wenden Sie sich bitte an Ihren zuständigen CESAB-Partner vor Ort. Und entdecken Sie, wie Sie Ihre Produktivität weiter steigern können.



CESAB R314 - R325

Technische Daten

Modell	CESAB R314	CESAB R316	CESAB R318	CESAB R320	CESAB R325
Nenntragfähigkeit [kg]	1400	1600	1800	2000	2500
Max. Hubhöhe [mm]	11000	11000	13000	13000	13000
Chassisbreite [mm]	1270				
Fahrgeschwindigkeit mit/ohne Last [km/h]	10,3/11	10 / 11	11/11	11/11	11/11
Hubgeschwindigkeit mit/ohne Last [m/s]	0,38/0,68	0,36/0,68	0,35/0,70		
Senkgeschwindigkeit mit/ohne Last [m/s]	0,59/0,55			0,55/0,55	
Batteriekapazität 48 V [Ah]	465 - 775	465-930	620-775	620 - 930	775-930
Leistung des Antriebsmotors [kW]	7.5			9.0	
Leistung des Hubmotors [kW]	11			15	

Alle Daten in dieser Broschüre wurden unter Standardtestbedingungen ermittelt. Das Betriebsverhalten kann je nach Zustand und tatsächlicher Spezifikation des Staplers sowie den Umgebungseinflüssen variieren.

