

# Stapler-Multitalent: Vielseitigkeit und maximale Sicherheit auf kleinem Raum

Autor: Detlef Rupp  
E-Mail: info@ompimespo.de

Wie der Name schon sagt, der neue „Idea“ ist ein idealer Gegengewichtsstapler mit Tragkraft bis 1000 kg und Hubhöhe bis 4,89 m für vielseitigste und branchenübergreifende Einsätze. Die minimierten Abmessungen mit einer Breite von nur 85 cm und einer reduzierten Höhe, lassen in engen Gängen agile Bewegungen zu.

Mit dem „Idea“ wurde ein Kompaktstapler von Benutzern für Benutzer entwickelt. Gerade deshalb eignet er sich besonders in Bereichen, in denen häufiger Fahrtrichtungswechsel notwendig sind und seither Spezialfahrzeuge erforderlich waren. Zu diesen Aktionsbereichen zählen insbesondere Lager, Regallager, Versorgung von Produktionslinien, Beladung des Überhangs von Schmalganganlagen, Be- und Entladen von Lastzügen und Containern.

Der Bedienplatz wurde ergonomisch und funktionell gestaltet. Die mit rutschfestem Gummibelag versehene Bedienerplattform, mit 95 mm Bodenabstand, kann hydraulisch in der Höhe verstellt werden und besitzt zur Sicherheit einen aktiven Freigabecontact für die Fahrbewegungen. Mit Sicherheit und Präzision lassen sich sämtliche Manöver durch zwei voneinander unabhängige Bremssysteme ausführen. Durch Verlassen der Bedienerplattform wird die mechanische Feststellbremse automatisch aktiviert. Das Loslassen des Fahr Schalters löst ein stufenloses Bremsen bis zum Stillstand auf nur wenigen Metern aus.



Die Wendigkeit des Gerätes wurde durch reduzierte Maße und die Achsverlagerung vor das Hubgerüst optimiert

Sicht nach vorne, nach hinten sowie durch die strahlenförmig angeordneten Profilstreben des Schutzdaches nach oben. Die rundum guten Sichtverhältnisse ermöglichen ein direktes Beobachten der Stapler- und Lastbewegungen.

Für das schnelle Arbeiten in engsten Räumen wurde bei diesem Stapler-Modell extra die Vorderachse dem Hubmast vorgelagert und damit der Abstand zwischen Last- und Fahrzeugschwerpunkt verringert. Der Wendigkeit dient ebenfalls das sich zum Heck hin konisch verjüngende Chassis.

Die elektronische Steuerung von Vortrieb und Hebebewegungen übernimmt eine 24 Volt Anlage mit MOSFET S.H.F.C. (Static High Frequency Control), die gut geschützt im Gegengewichtsbereich integriert ist. Weitere modernste technische Ausstattungen, wie das Mikroprozessor-Selbstdiagnosesystem und die „Splitfield“-Motoren, garantieren rasche Bereitstellung des Drehmoments, Kontrolle der Bewegungsgeschwindigkeit und niedrigen Verbrauch sowie geringen Wartungsbedarf. Die Motorleistung erlaubt das Anfahren mit „Booster“-Effekt. Die elektrischen und mechanischen Komponenten sind kontroll- und wartungsfreundlich angebracht.

Über einen Programmierpult des Kundendienstes können die Staplerfunktionen auf anwenderspezifische Anforderungen angepasst werden.

Zusätzlich zur Pedalbremsung an den Lasträdern wirkt eine Gegenstrombremsung.

## Mehr Effizienz mit innovativer Technik

Da der Bediener mit der einen Hand das Lenkrad und mit der anderen Hand den Multifunktionshebel bedient, ist seine Position stabil und sicher. Fahrkomfort bietet zudem das sportliche Knaufflenkrad mit hydrostatischer Servounterstützung. Die kontinuierlichen Steuerbetätigungen sind bei niedrigeren Geschwindigkeiten und in engen Räumen besonders vorteilhaft. Eine Bedienerhand reicht aus, um alle im Multifunktionshebel integrierten Steuerungsfunktionen auf einfache Weise zu betätigen, ohne dabei die Position der Hand verändern zu müssen. Somit werden Vorwärts- und Rückwärtsfahrt, Anhalten, He-



Bedienkomfort bietet der Multifunktionshebel

ben und Senken der Last sowie Gabelneigung (optional) auf einfache Weise gesteuert. Die Hebe- und Senkbewegungen erfolgen durch die Anwendung eines Proportionalventils weich und äußerst präzise.

Die Armaturen von Betriebsstundenzähler, Batteriestandsanzeiger und Lenkstellungsanzeiger (optional) ermöglichen eine schnelle Zustandskontrolle des Staplers. Die Position des Bedieners diagonal zur Fahrtrichtung, gibt ihm die notwendige

OM-Pimespo Fördertechnik GmbH  
Tel. 07134/9190, Fax 07134/919100  
www.ompimespo.de