



# 2

## Stapler-Multitalent IDEA

Wie der Name schon sagt, der neue IDEA ist tatsächlich ein idealer Gegengewichtstapler mit Tragkraft bis 1.000 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.  
Seite 14



14

## Editorial

Logistikprozesse visibilisieren...

3

## Nachrichten

6

## Flurförderzeuge

Ein Stapler für alle Fälle  
Stapler-Multitalent

10

14

## Kongress

6. Logistics-Forum

17

## Logistikplanung

Auf Betreiber-Know-how gestützte  
Planung von Logistik-Netzen

18

## Sortertechnik

Schnelle und zuverlässige Sortierung

22

## Flurfreier Transport

Teleplattform-Hängekrane für die Flugzeugwartung

24



Ergonomisches formschönes Design des Kompaktstaplers.

Die Wendigkeit des IDEA in engen Räumen wird durch reduzierte Maße und die Achsverlagerung vor das Hubgerüst optimiert.

# Stapler-Multitalent

Detlef Rupp<sup>®</sup>

**Wie der Name schon sagt, der neue IDEA ist tatsächlich ein idealer Gegengewichtsstapler mit Tragkraft bis 1.000 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.**

## **Vielseitigkeit und maximale Sicherheit**

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, Versor-

gung 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 Freigabekontakt für die Fahrbewegungen.

Besonders schnelle und bequeme Bedienung durch den Multifunktionshebel.

Mit Sicherheit und Präzision können sämtliche Manöver durch zwei voneinander unabhängige Bremssysteme ausgeführt werden. 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. Zusätzlich zur Pedalbremsung an den Lasträdern wirkt eine Gegenstrombremsung.

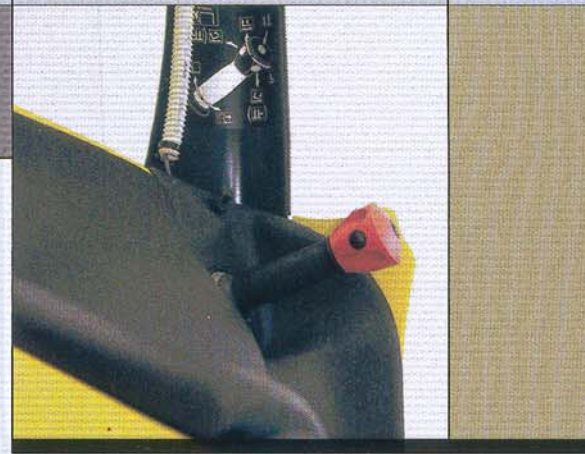
#### Mehr Effizienz mit innovativer Technik

Da der Bediener mit der einen Hand das Lenkrad und mit der anderen Hand den Multifunktionshebel bedient, ist seine Position stabil und sicher. Maximalen Fahrkomfort bietet das sportliche Knauf lenkrad 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 und bequeme Weise zu betätigen, ohne dabei die Position der Hand verändern zu müssen. Somit werden Vorwärts- und Rückwärtsfahrt, Anhalten, Heben und Senken der Last

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

Die Armaturen von Betriebsstundenzähler, Batteriestandsanzeiger und



## praktisch – preiswert – gut Export-Paletten



**INKA**-Paletten aus Holzspänen formgepresst „heat processed wood“ gem. IPPC-ISPM 15, d.h. keine Behandlung, keine Markierung und kein Pflanzengesundheitszeugnis notwendig. Keine Kosten, keinen Ärger beim Export (z.B. China, USA, Kanada, Mexiko, Brasilien, Chile, Argentinien, Australien, Neuseeland, Südafrika etc.).

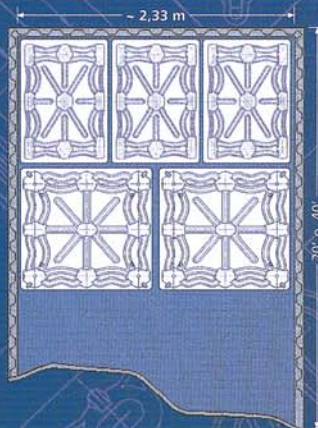
### Sparen Sie Fracht!

Mit Containerpaletten a) F 76 (760x1140 mm) und b) F 11 (1140x1140 mm) laden Sie ISO-Überseecontainer optimal aus.

weitere Formate mm

400x600  
400x800  
600x800  
800x1200  
1000x1200

Rufen Sie uns an!  
0 81 02 / 77 42-0



**INKA**  
PALETTEN

INKA Paletten GmbH  
Bahnhofstraße 21  
85635 Siegersbrunn  
bei München  
Telefon 0 81 02 / 77 42-0  
Telefax 0 81 02 / 54 11  
www.inka-paletten.com  
info@inka-paletten.com

Wir freuen uns auf Ihren Besuch:  
transport logistic, München, 31.05.-03.06.05, Halle A6, Stand 115/212



Panoramadurchblick für den Bediener aus dem Cockpit.

Beste Sicht auf den oberen Aktionsbereich durch die schmalen Streben des Schutzdaches. Bilder: OM Pimespo



Bis auf nahezu 5 m Hubhöhe bringt das Multitalent IDEA die Last von 1000 kg.

Lenkstellungsanzeiger (optional) ermöglichen eine schnelle Zustandskontrolle des Staplers. Die Position des Bediener diagonal zur Fahrtrichtung gibt ihm optimale 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 beim IDEA 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 Hebewebewegungen 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 Bewegungsge-

schwindigkeit mit maximaler Genauigkeit und niedrigem Verbrauch sowie geringen Wartungsbedarf. Die Motorleistung erlaubt das Anfahren mit „Booster“-Effekt. Die elektrischen und mechanischen Komponenten sind kontroll- und wartungsfreundlich angebracht. Über ein Programmierpult des Kundendienstes können die Staplerfunktionen auf anwenderspezifische Anforderungen angepasst werden. Optional kann das Batterieladegerät mit hoher Frequenz und hohem Wirkungsgrad direkt am Stapler installiert werden. ■

*Vertriebsleiter OM-PIMESPO, Deutschland*