



LAGERTECHNIK

Niederhubwagen - Hochhubwagen -
Kommissionierer - Schubmaststapler



Wegweisend

Die neuen, herausragenden Lagertechnikgeräte verfolgen weiterhin die Kerntradition von Doosan, einfache Handhabung und kraftvolle Leistung zu liefern, aber vor allem auch den höchsten Mehrwert für den Kunden zu bieten.

Robuste und zuverlässige Maschinen herzustellen ist für uns, als einem der führenden Anbieter von Materialtransportgeräten, sehr wichtig. Mit hohen Anforderungen an Funktionalität und bewährter Technologie erreichen wir unser Ziel Ihre Produktivität zu steigern und gleichzeitig die Instandhaltungskosten gering zu halten.

Jedes unserer Produkte verdient die Kennzeichnung "Made in Germany" und unser

Spezialistenteam stellt die höchste Qualität unserer Produkte in jedem einzelnen Herstellungsprozess sicher. Dank eines verbesserten, langlebigeren Designs, übertrifft die neue Doosan Lagertechnik die höchsten Sicherheitsanforderungen.

Wir haben den Einsatz von Kunststoffen auf ein Minimum reduziert, um unsere Geräte noch robuster und langlebiger herstellen zu können.

“ Höhere Hub- und Fahrgeschwindigkeit helfen mir optimale Effizienz in meinem Job zu erreichen.

- ”
- PRODUKTIVITÄT**
- Einfache Palettenaufnahme
 - Proportionale Ventile zum Heben und Senken
 - Batteriewechselsystem



“ Die Robustheit des Doosan Staplers stellt sicher, dass selbst der härteste Einsatz erledigt werden kann.

- ”
- ZUVERLÄSSIGKEIT**
- Robuste Konstruktion
 - Kombinierte Mastlager



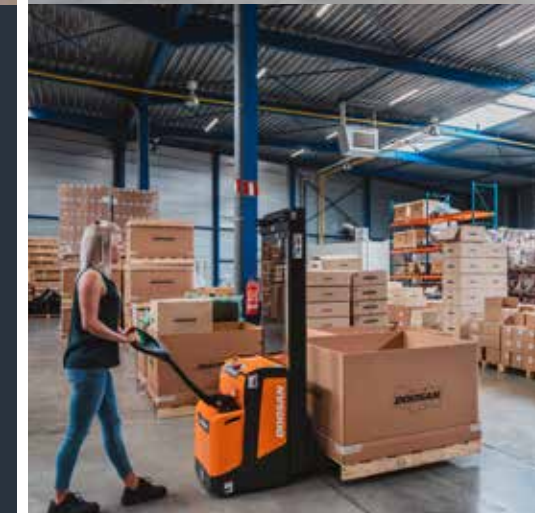
“ Das Doosan Service Netzwerk hat mich nie im Stich gelassen!

- ”
- WARTUNGSFREUNDLICH**
- Flächendeckendes Doosan Service Netzwerk
 - Schnelle Ersatzteilverfügbarkeit



“ Mit den sicheren Eigenschaften der Doosan Lagertechnikgeräte ist jeder Einsatz risikofrei und komfortabel.

- ”
- SICHERHEIT UND ERGONOMIE**
- ergonomisch konstruierter Deichselkopf
 - Umkehrschalter
 - „Kriechgang“ Modus



Unsere Stärken



Produktivität



Einfache Palettenaufnahme

Überzeugendes Gabelzinkendesign und Tandem Lastrollen erlauben ein leichtes Aufnehmen und Absetzen von beladenen Paletten.



Batteriewechselsystem (Hochhubwagen, heavy line)

Nylon Rollen ermöglichen einen Batteriewechsel mit geringem Aufwand und machen ihn einfach und sicher.



Kriechgangtaste

Die Kriechgangtaste erlaubt ein Manövrieren in engen Räumen und erhöht somit Ihre Produktivität. Ein kontrolliertes Fortbewegen mit aufgestellter Deichsel wird so ermöglicht.



Proportionale Ventile zum Heben und Senken

Stufenweise Hebe- und Senkgeschwindigkeit stellt gleichmäßige Bedienbarkeit sicher und schützt die Ladung.



Doosan Made in Germany

Jedes einzelne Produkt unserer Lagertechnik verdient die Kennzeichnung "Made in Germany"! Alle Baureihen, bis auf den Schubmaststapler (Korea), werden ausnahmslos in unserer deutschen Produktionsstätte nahe Berlin hergestellt. Ein Spezialistenteam stellt auch hier einmal mehr höchste Qualität unserer Produkte in jedem Herstellungsprozess sicher.

Ergonomie



Übersichtliche Instrumentenanzeige

Die Easy-to-read Instrumententafel zeigt alle Geräteparameter und -einstellungen.



Chassis Design

Ein kompaktes und stabiles Chassis, für maximale Wendigkeit, ermöglicht auch in beengten Räumlichkeiten eine sichere Bedienbarkeit.



AC Power

Vollprogrammierbare Leistungsparameter bieten totale Kundenanpassung der Beschleunigung, Höchstgeschwindigkeit, Hubgeschwindigkeit und Bremsen.



Deichselkopf

Der ergonomisch konstruierte Deichselkopf mit großem Wipptaster ermöglicht die Bedienung für Rechts- und Linkshänder. Integrierter „Kriechgang Modus“ beschränkt die Fahrgeschwindigkeit beim Rangieren in beengtem Raum.

Zuverlässigkeit



Kombinierte Mastlager

Alle Geräte mit Mast sind mit kombinierten Mastlagern ausgestattet, um die Langlebigkeit und Präzision zu verbessern.



Robuste Konstruktion

Unsere robuste Konstruktion aus dickem Kunststoff und Metall ist sehr widerstandsfähig und stoßfest. Mit diesen Eigenschaften senkt sie die Gesamtbetriebskosten und dies macht unser Lagerprogramm perfekt für die anspruchsvollsten Anwendungen.

Sicherheit



Umkehrschalter

Großer Umkehrschalter mit Fahrtrichtungsänderung, um den Bediener während des Einsatzes zu schützen.

Einsatzbereiche



Kühlhausausführung

Die meisten unserer Maschinen können in Kühlhäusern bei bis zu -30°C eingesetzt werden (optional). Die Fahrzeuge sind mit einer speziellen Rahmenbeschichtung, Edelstahlachsen und -schrauben ausgestattet sowie schmierbarem Kreuzlager mit Spezialschmierstoff, speziellem Hydrauliköl und einer magnetischen Bremsheizung.



Wendiger Lasten-Frontlader

Unsere Gabelhubwagen helfen Ihnen alle Waren bis hin zu 5 Tonnen zu transportieren. Um die Sicherheit des Bedieners zu steigern, besteht die Möglichkeit einen Seiten- oder Heckschutz auszuwählen (optional).

Kompaktes Design

Unsere kompakten Hochhubwagen sind ideal für Lager mit schmalen Gängen geeignet. Die ausgezeichnete Manövrierbarkeit ermöglicht es Ihnen bei der Planung der Lagerflächen die effizientesten Ergebnisse zu erzielen.



Schwere Lasten

Unsere Hubwagen der Heavy Line können schwere Ladungen transportieren und in einer Höhe von bis zu 5,4 m einlagern. Der starke und stabile Fahrzeugrahmen garantiert einen kraftvollen und zuverlässigen Einsatz.



Unsere Produkte

Modell			Tragfähigkeit (kg)	
NIEDERHUBWAGEN				
Handhubwagen				
HPT			2.500	
Elektro Niederhubwagen (Lithium)				
LPM15N-7	LPM20N-7		1.500	2.000
Elektro Niederhubwagen (Bleisäure)				
BPL18S-7	BPL20S-7		1.800	2.000
BPM20S-7			2.000	
LEDH 20 MP	LEDH 20 MP-R	LEDH 20 MP-S	2.000	
LEDH 25 M		LEDH 30 M	2.500	3.000
LEDH 40		LEDH 50	4.000	5.000
LEFH20			2.000	

HOCHHUBWAGEN					
Compact Line					
BSL10S-7C	BSL13S-7C		1.000	1.250	
LEDS14C	LEDS16C		1.400	1.600	
Heavy Line					
BSL14S-7	BSL16S-7	BSL20S-7	1.400	1.600	2.000
LEDS 16 IP			1.600		
LEFS12.5			1.250		
Doppelstock Hochhubwagen					
BDL13S-7	BDL13S-7H		1.250/1.800 (obere Gabeln/total)	1.250/2.000 (obere Gabeln/total)	
LEDD 12.5/20 MP			1.250/2.000 (obere Gabeln/total)		
LEFD 12.5/20			1.250/2.000 (obere Gabeln/total)		

KOMMISSIONIERER		
LEKF 20		2.000
LEKH 20		2.000
LEKX 20		2.000

WARENUMSCHLAG	
LEHF75D	7.500

SCHUBMASTSTAPLER			
BR14JW-7 Plus	BR16JW-7 Plus	1.400	1.600

MAXIMALE PRODUKTIVITÄT

Einfache Palettenaufnahme

Batteriewechselsystem

Proportionale Ventile zum Heben und Senken

Kriechgangtaste

HERVORRAGENDE ERGONOMIE

Easy-to-read Instrumententafel

Ergonomisch konstruierter Deichselkopf

OPTIMALE WARTUNG

Weltweites Servicenetzwerk

Doosan Ersatzteile

SICHERHEIT

Standstabilität

Umkehrschalter

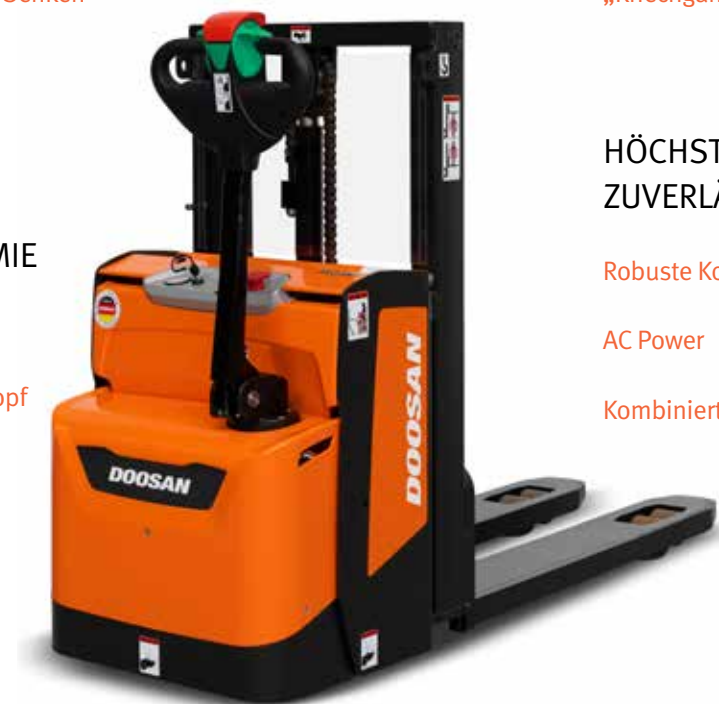
„Kriechgang“ Modus

HÖCHSTE ZUVERLÄSSIGKEIT

Robuste Konstruktion

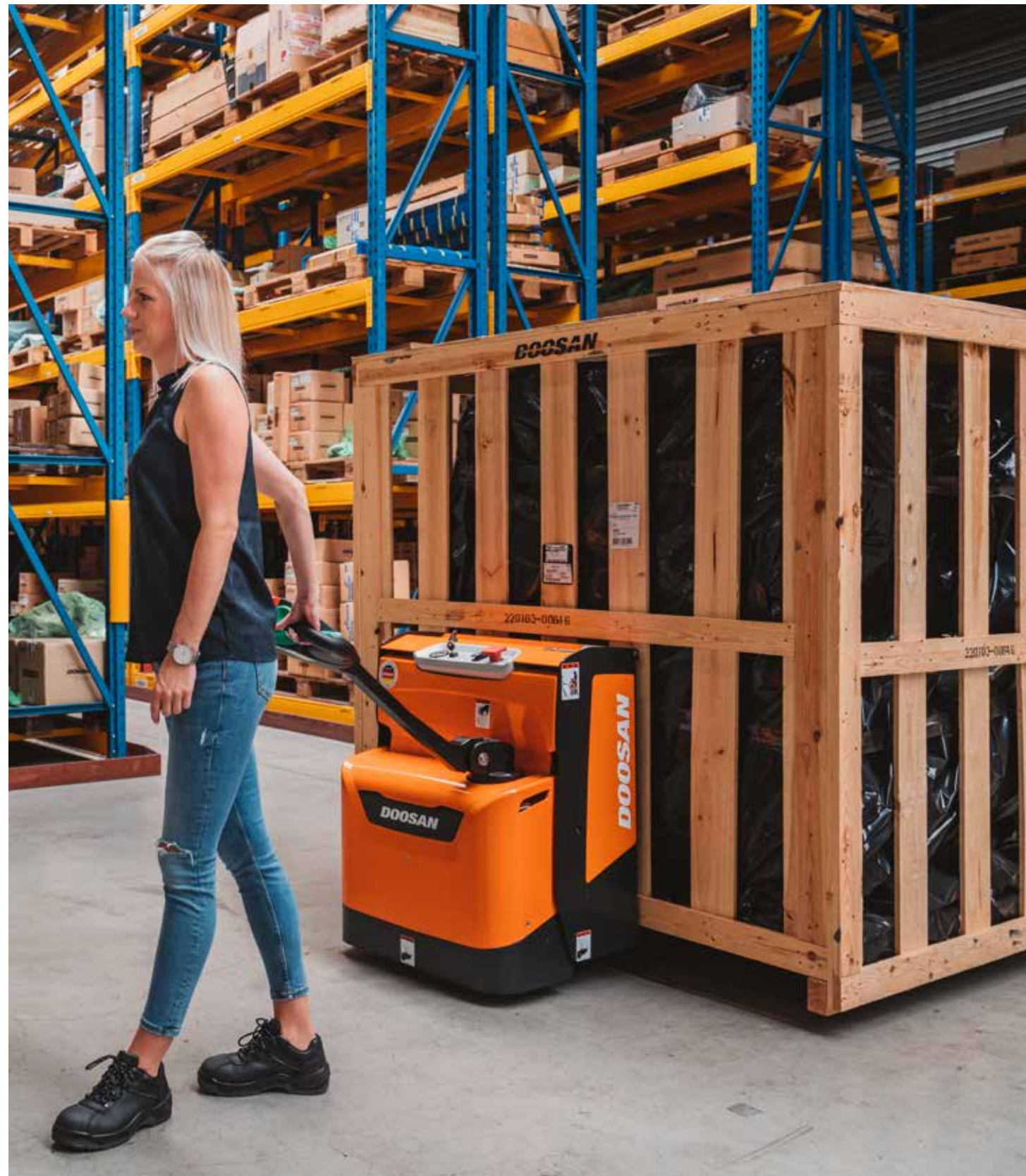
AC Power

Kombinierte Mastlager



Niederhubwagen

Ganz gleich welche Produkte, Paletten oder Lasten Sie transportieren müssen, Doosan hat die optimale Lösung für Sie. Mit unseren robusten Hubwagen können Sie Ladungen mit einem Gewicht von bis zu 5 t befördern. Darüber hinaus können Sie Ihre Produktivität maximieren und gleichzeitig die Sicherheit des Bedieners beibehalten, indem Sie eine klappbare Plattform wählen oder sich für einen Seiten- oder Rückenschutz entscheiden.



- Tragfähigkeit
- Hubhöhe
- Gesamtbreite
- Gabellänge



HPT - Handgabelhubwagen

- 2.500 kg
- 200 mm
- 520 mm



LPM15/20N-7

- 1.500 -2.000 kg
 - 115 mm
 - 540 mm
- Niederhubwagen



BPL18 / 20S-7

- 1.800 /2.000 kg
 - 120 mm
 - 660 mm
- Niederhubwagen



BPM20S-7

- 2.000 kg
 - 120 mm
 - 660 mm
- Niederhubwagen



LEDH 20 MP

- 2.000 kg
 - 120 mm
 - 700 mm
- Niederhubwagen mit klappbarer Plattform



LEDH 20MP-S

- 2.000 kg
 - 120 mm
 - 700 mm
- Niederhubwagen mit fester Plattform, Seitenschutz



LEDH 20MP-R

- 2.000 kg
 - 120 mm
 - 700 mm
- Niederhubwagen mit fester Plattform, Rückenschutz



LEDH 25 M / 30M

- 2.500 / 3.000 kg
 - 120 mm
 - 700 mm
- Niederhubwagen mit Mitteltrieb



LEDH 40 / 50

- 4.000 / 5.000 kg
 - 120 mm
 - 690 mm
- Niederhubwagen mit Mitteltrieb



LEFH20

- 2.000 kg
 - 115 mm
 - 800 mm
- Fester Fahrerstand

Standardausstattung und Optionen

- Standard
- Option

Leise und wartungsfreie AC-Motoren	
Regeneratives Bremssystem	
Energiesparendes und sensibles Hydrauliksystem	
Multifunktionsdisplay, um Energie- und Maschinenstatus zu kontrollieren	
Überbrückungstaste erlaubt eine Bedienung selbst bei vertikal gestelltem Deichselkopf	
„Kriechgang“ Modus	
Tandem Vulkollan™ Lastrollen*	
Große Vulkollan™ Antriebsbandage	

Integriertes Ladegerät*	
Verschiedene Energiepakete passend zu Ihrem Einsatz	
Elektrische Servolenkung*	
Verschiedene Antriebsrad-Typen	
Unterschiedliche Gabelabmessungen (Länge und Breite)	
Kühlhausausführung bis max. -30°C*	
Rostfreie Edelstahlachse und -bolzen*	
Eco Smart Display mit PIN-Code Eingabe*	
Stahlabdeckung*	

Nur für Geräte mit Bleisäure-Batterie, nicht für LEFH20.
* nur bei bestimmten Modellen

Hochhubwagen

Unser Hochhubwagen Sortiment unterteilt sich in 3 Hauptkategorien. Abhängig von Wendigkeit, Hubhöhe und Funktionalität bieten wir Ihnen das passende Gerät für jeden Einsatz. Überzeugen Sie sich selbst von unseren robusten All-Round Assistenten.



- Tragfähigkeit
- Hubhöhe
- Gesamtbreite

COMPACT LINE

Hat ein schmales Chassis und passt damit ideal zu einem Einsatz in enger Umgebung.



BSL10/13S-7C

- 1.000 / 1.300 kg
- 1.790 - 3.590 mm
- 660 mm



LEFS14/16C

- 1.400 / 1.600 kg
- 1.790 - 3.290 mm
- 700 mm

HEAVY LINE

Bietet mehr Standsicherheit und ist somit optimal für den Einsatz mit Hubhöhen bis zu 5,4 m.



BSL14/16S-7

- 1.400 / 1.600 kg
- 2.890 - 5.390 mm
- 790 mm



LEFS 16 IP

- 1.600 kg
- 2.890 - 4.790 mm
- 880 mm



BSL20S-7

- 2.000 kg
- 2.890 - 5.390 mm
- 880 mm



LEFS12,5

- 1.250 kg
- 2.890 mm
- 800 mm

DOPPELSTOCKGERÄTE

Können Ihre Produktivität verdoppeln.



BDL13S-7 BDL13S-7H

- 1.250 / 1.800 kg
- 1.250 / 2.000 kg
- 690 - 2.490* mm
- 660 mm



LEDD 12,5/20 MP

- 1.250 / 2.000 kg
- 1.790 - 2.090 mm
- 700 mm



LEFD 12,5/20

- 1.250 / 2.000 kg
- 1.790 mm
- 800 mm

* nur für BDL13S-7

Standardausstattung und Optionen

- Standard
- Option

Leise und wartungsfreie AC-Motoren	
Regeneratives Bremssystem	
Energiesparendes und sensibles Hydrauliksystem	
Multifunktionsdisplay, um Energie- und Maschinenstatus zu kontrollieren	
„Kriechgang“ Modus	
Stoßfreies Absetzen von Lasten durch hydraulische Dämpfung	
Tandem Vulkollan™ Lastrollen*	
Große Vulkollan™ Antriebsbandage	

Nicht für LEFS12,5 und LEFD12,5/20
* nur bei bestimmten Modellen

Initialhub*	
Batteriewechsel Roll-in/Roll-out*	
Integriertes Ladegerät*	
Verschiedene Energiepakete passend zu Ihrem Einsatz	
Elektrische Servolenkung*	
Kühlhausausführung bis max. -30°C*	
Rostfreie Edelstahlachse und -bolzen*	
Batteriewechselwagen*	
Eco Smart Display mit PIN-Code Eingabe*	
Stahlabdeckung*	

Kommissionierer

Effizientes Kommissionieren mit einem Maximum an Bedienkomfort: die Doosan LEK-Baureihe! Für jeden Kommissionierauftrag bietet Doosan eine gut ausgestattete Maschine, um Ihre Produktivität zu steigern.



- Tragfähigkeit
- Hubhöhe
- Gesamtbreite
- Gabellänge

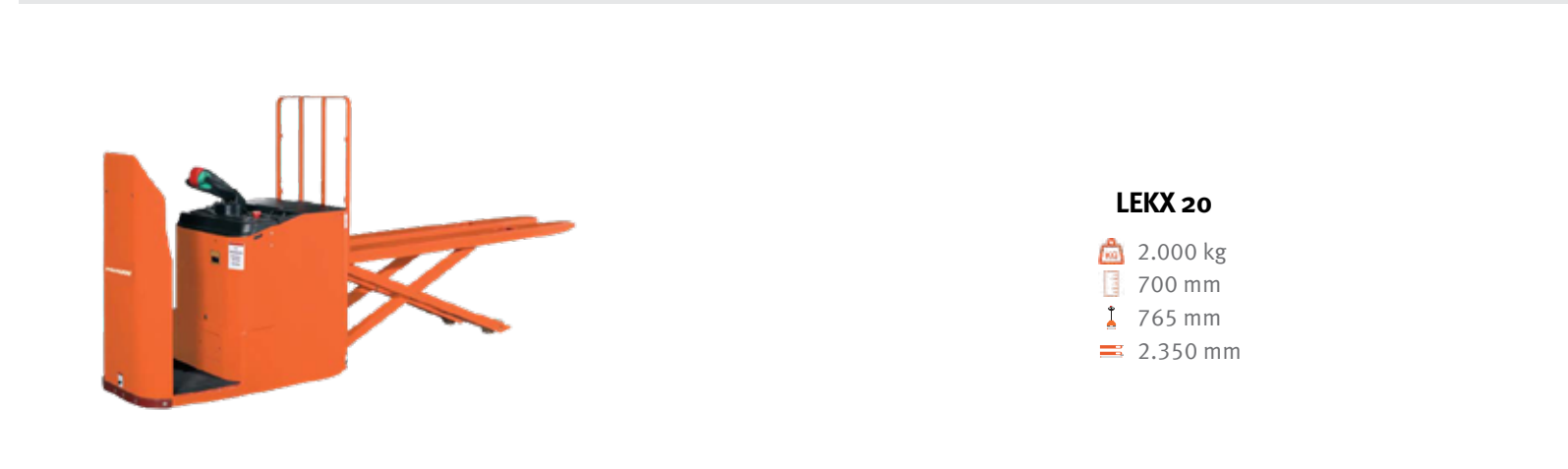


- 2.000 kg
- 120 mm
- 700 mm
- 2.390 mm



LEKH 20

- 2.000 kg
- 120 mm
- 700 mm
- 2.390 mm



LEKX 20

- 2.000 kg
- 700 mm
- 765 mm
- 2.350 mm

Standardausstattung und Optionen

- Standard
- Option

Leise und wartungsfreie AC-Motoren	
Elektrische Servolenkung	
Regeneratives Bremssystem	
Energiesparendes und sensibles, proportionales Hydrauliksystem	
Multifunktionsdisplay, um Energie- und Maschinenstatus zu kontrollieren	
Batteriewechsel Roll-in/Roll-out	
Tandem Vulkollan™ Lastrollen	
Große Vulkollan™ Antriebsbandage	

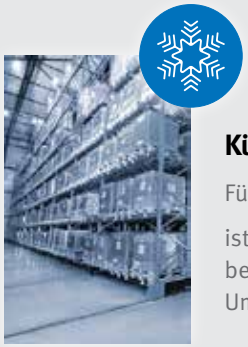
Verschiedene Energiepakete passend zu Ihrem Einsatz	
Diverse Gabellängen	
Kühlhausausstattung bis max. -30°C	
Batteriewechselwagen	
Eco Smart Display mit PIN-Code Eingabe	
Maximierte Produktivität durch Fahrshalter für stufenlose Vor- und Rückwärtsfahrt, um ohne Aussteigen zur nächsten Ladestelle fahren zu können*	

* nur bei bestimmten Modellen

Beschreibung

- KÜHLHAUSAUSFÜHRUNG**
- Kühlhausausführung (bis zu -30°C)
- Spezialbeschichtung des Rahmens
- Abschlußlackierung
- Edelstahlachsen und- bolzen
- Abschmierbares Kreuzlager mit Spezialschmiermittel (bis zu -30°C)
- Abschmierbares Kreuzlager mit Spezialschmiermittel (bis zu -50°C)
- Spezial Hydrauliköl (bis zu -30°C)
- Heizsystem für magnetische Bremse

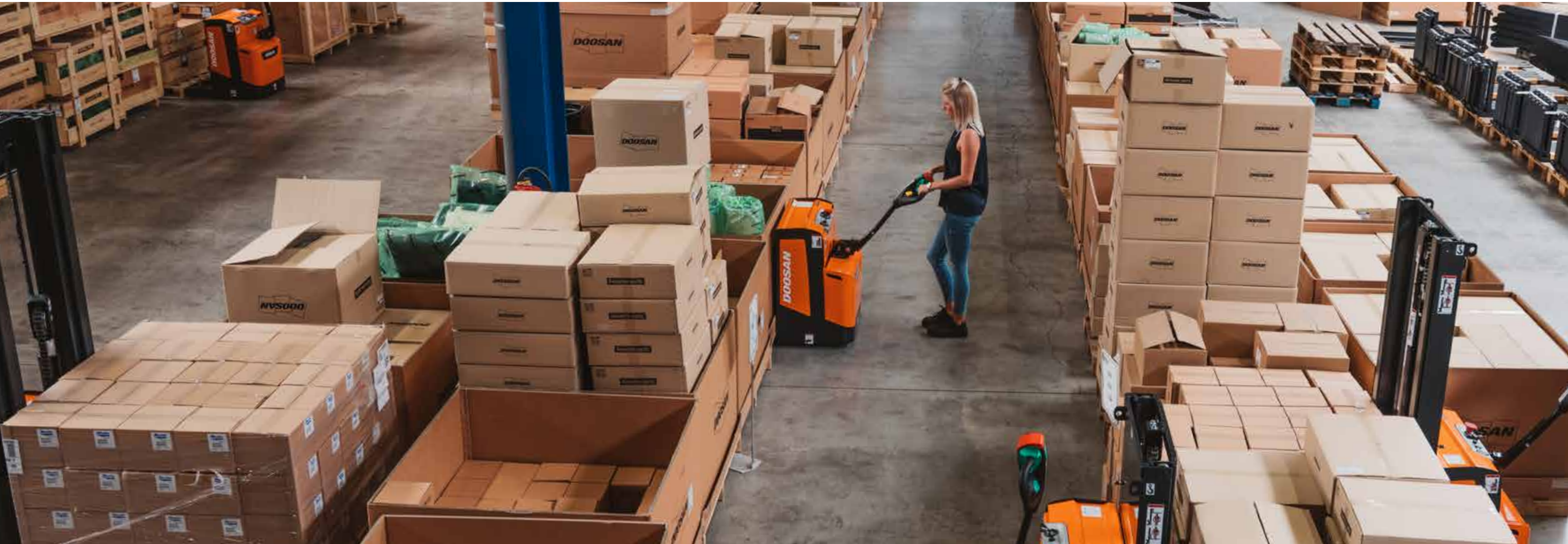
Niederhubwagen							Hochhubwagen Compact Line		Hochhubwagen Heavy Line				Doppelstock Hochhubwagen			Kommissionierer		
LPM/1620N-7	BPL18/20S-7	BPM20S-7	LEDH20MP	LEDH 25 / 30 M	LEDH 40 / 50	LEFH20	BSL10/13S-7C	LEDS14/16C	BSL14/16S-7	LEDS 16IP	BSL20S-7	LEFS12.5	BDL13S-7(H)	LEDD 12.5/20 MP	LEFD 12.5/20	LEKF 20	LEKH20	LEKX 20



Kühlhausausführung

Für die meisten Lagertechnik Maschinen ist eine Kühlhausversion verfügbar, welche bestens ausgerüstet ist, um in einer Umgebung von bis zu -30°C zu arbeiten.

DOOSAN IST EIN VERLÄSSLICHER PARTNER







Warenumschlag

Der DONKEY Elektrohubwagen ist konzipiert für den horizontalen Transport von Ladeeinheiten (ULD's) mit einem Gewicht bis max. 7,5 t auf Slave-Paletten mit einer Bauhöhe von 508 mm. Diese Maschinen eignen sich optimal für das betriebsinterne Cargo-Handling. Zusammen mit Slave-Paletten wird unser DONKEY größtenteils als ein Transportsystem mit flexibler Handhabung in Flughafen Lagerhallen eingesetzt. Er schließt die Transportlücke zwischen Land- und Luftebene.







Der DONKEY transportiert ULD's auf allen gängigen Slave-Paletten Typen sicher und schnell und deckt so den kompletten Bereich des Innentransportes von Luftfrachtpaletten ab.

Im Vergleich zu anderen Transportsystemen ist der größte Vorteil der Doosan Maschinen, eine flexible Lösung zu bieten, da sie ohne aufwendige und unflexible festinstallierte Förderanlage im kompletten Innenbereich eingesetzt werden können.

-  Tragfähigkeit
-  Hubhöhe
-  Gesamtbreite
-  Gabellänge



LEHF75D (Donkey)

-  7.500 kg
-  477 mm
-  1.858 mm
-  2.400 mm

Schubmaststapler

Die Kombination von Leistungsmerkmalen, wie die AC Technologie und die Entwicklung von Präzisionshubgerüsten sowie die ergonomische Steuerung, bieten ein Höchstmaß an Bedienkomfort. Dies macht den Doosan Schubmaststapler zu einem an Ihre Bedürfnisse und Ansprüche angepassten Gerät.



BR14JW-7 / 16JW-7 Plus

Tragfähigkeit: 1.400 / 1.600 kg
Hubhöhe bis zu 9.410 mm, 48V

Standardausstattung und Optionen

Standard
Option

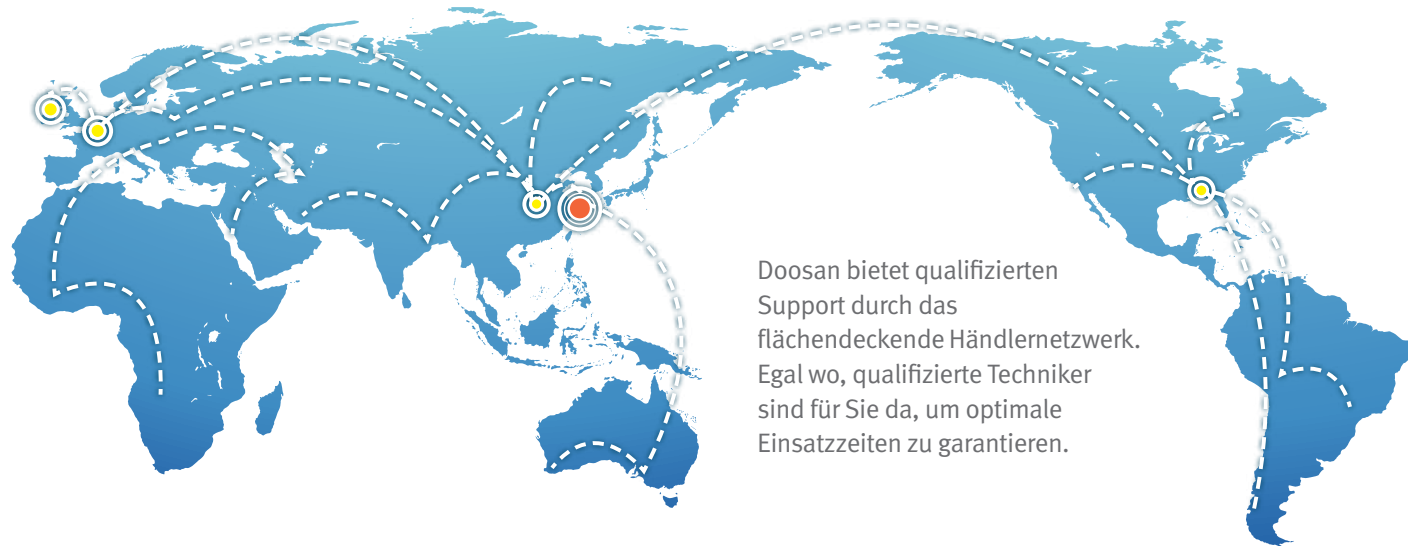
Leise und wartungsfreie AC-Motoren	Standard
Grafisches Multifunktionsdisplay mit allen wichtigen Informationen	Standard
Programmierung individueller Parameter	Standard
180°/360° Steuerung	Standard
Integrierter Seitenschieber	Standard
Stabile Hubgerüste mit hervorragender Durchsicht	Standard

Kamerasystem	Option
Höhenindikator und Höhenvorauswahl	Option
Batteriewechsel Roll-in/Roll-out	Option
Rückspiegel	Option

Optimale Wartung

Weltweites Servicenetzwerk

- Hauptsitz
- Niederlassungen und Service Center

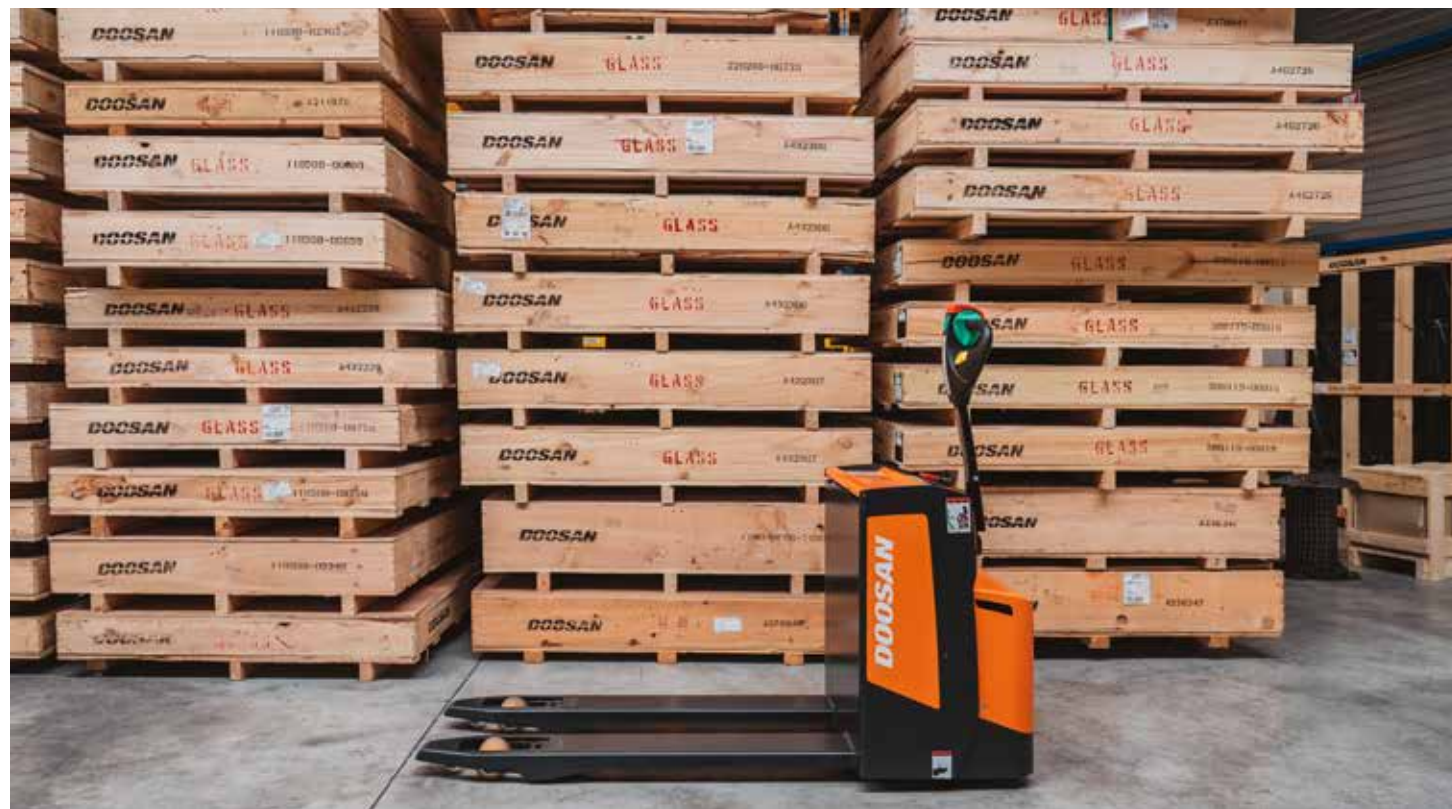


Doosan bietet qualifizierten Support durch das flächendeckende Händlernetzwerk. Egal wo, qualifizierte Techniker sind für Sie da, um optimale Einsatzzeiten zu garantieren.



Doosan Ersatzteile




Das Ersatzteillager liefert hochwertige Doosan Original Ersatzteile zu Ihrem lokalen Händler.



Grundausrüstung

HAUPTMERKMALE	Tragfähigkeit kg	Gabellänge mm	Gesamtbreite mm	Höhe gesenkt mm	Wenderadius mm	Hubhöhe mm	Batterie Kapazität Ah (Volt)	
NIEDERHUBWAGEN								
LPM15N-7	1.500	1.150	540	80	1.330	115	20-30 (24V)	
LPM20N-7	2.000	1.150	540	80	1.336	115	20 (48V)	
BPL18S-7	1.800	1.195	660	85	1.476	120	160-250 (24V)	
BPL20S-7	2.000	1.195	660	85	1.476	120	160-250 (24V)	
BPM20S-7	2.000	1.195	660	85	1.497	120	160-250 (24V)	
LEDH 20 MP	2.000	1.150	700	85	1.705	120	345-375 (24V)	
LEDH 20 MP-R	2.000	1.150	700	85	2.279	120	345-375 (24V)	
LEDH 20 MP-S	2.000	1.150	700	85	2.309	120	345-375 (24V)	
LEDH 25 M	2.500	1.150	700	85	1.640	120	230 (24V)	
LEDH 30 M	3.000	1.150	700	85	1.640	120	230 (24V)	
LEDH 40	4.000	1.190	690	90	1.630	120	360 (24V)	
LEDH 50	5.000	1.190	690	90	1.630	120	360 (24V)	
LEFH20	2.000	1.190	800	85	1.780	120	620 (24V)	
HOCHHUBWAGEN								
Compact Line								
BSL10S-7C	1.000	1.195	660	90	1.481	1.790-3.590	160-250 (24V)	
BSL13S-7C	1.250	1.195	660	90	1.481	1.790-3.590	160-250 (24V)	
LEDS14C	1.400	1.195	700	90	1.490	1.790-3.290	230 (24V)	
LEDS16C	1.600	1.195	700	90	1.490	1.790-2.490	230 (24V)	
Heavy Line								
BSL14S-7	1.400	1.195	790	90	1.490	2.890-5.390	230-375 (24V)	
BSL16S-7	1.600	1.195	790	90	1.490	2.890-5.390	230-375 (24V)	
LEDS 16IP	1.600	1.195	880	90	1.805	2.890-4.790	500 (24V)	
BSL20S-7	2.000	1.195	790	90	1.580	2.890-5.390	345-375 (24V)	
LEFS12.5	1.250	1.195	800	90	1.688	2.890	620 (24V)	
Doppelstock Hochhubwagen								
BDL13S-7	1.800	1.195	660	90	1.670	690-2.490	160-250 (24V)	
BDL13S-7H	2.000	1.195	660	90	1.670	1.790-2.090	160-250 (24V)	
LEDD 20MP	2.000	1.195	700	90	1.900	1.790-2.090	345-375 (24V)	
LEFD 12.5/20	2.000	1.195	800	90	1.899	1.790	620 (24V)	
KOMMISSIONIERER								
LEKF 20	2.000	2.390	700	85	3.181	120	345-375 (24V)	
LEKH 20	2.000	2.390	700	85	3.216	120	345-375	
LEKX 20	2.000	2.350	765	90	2.951	700	345-375	
WARENUMSCHLAG								
LEHF75D	7.500	2.400	1.858	115	3.185	477	620 (48V)	
MERKMALE								
	Tragfähigkeit kg	Lastschwerpunkt mm	Gesamtlänge mm	Gesamtbreite mm	Höhe Schutzdach mm	Wenderadius mm	Hubhöhe mm	Batterie Kapazität Ah (Volt)
SCHUBMASTSTAPLER								
BR14JW-7 Plus	1.400	600	2.398-2.533	1.268/1.270	2.185	1.661	5.000-9.410	420-700 (48V)
BR16JW-7 Plus	1.600	600	2.398-2.533	1.268/1.270	2.185	1.708	5.000-9.410	420-700 (48V)



-  Produktionsstandort
-  Vertriebszentralen
-  Distributionszentrum

KRULL GmbH
Gabelstapler • Lagertechnik • Kompressoren • Drucklufttechnik
Gabelstapler • Kompressoren
Rüschfeld 25 · 33397 Rietberg · Tel: 05244/939394 · www.krull-gmbh.de

DOOSAN Gabelstapler
Lagertechnik

KMARK Kompressoren
Drucklufttechnik
TECHNOLOGIE DIE ÜBERZEUGT

PSDLE191017V5DE (Oktober 2019)

Autorisierter Händler

