

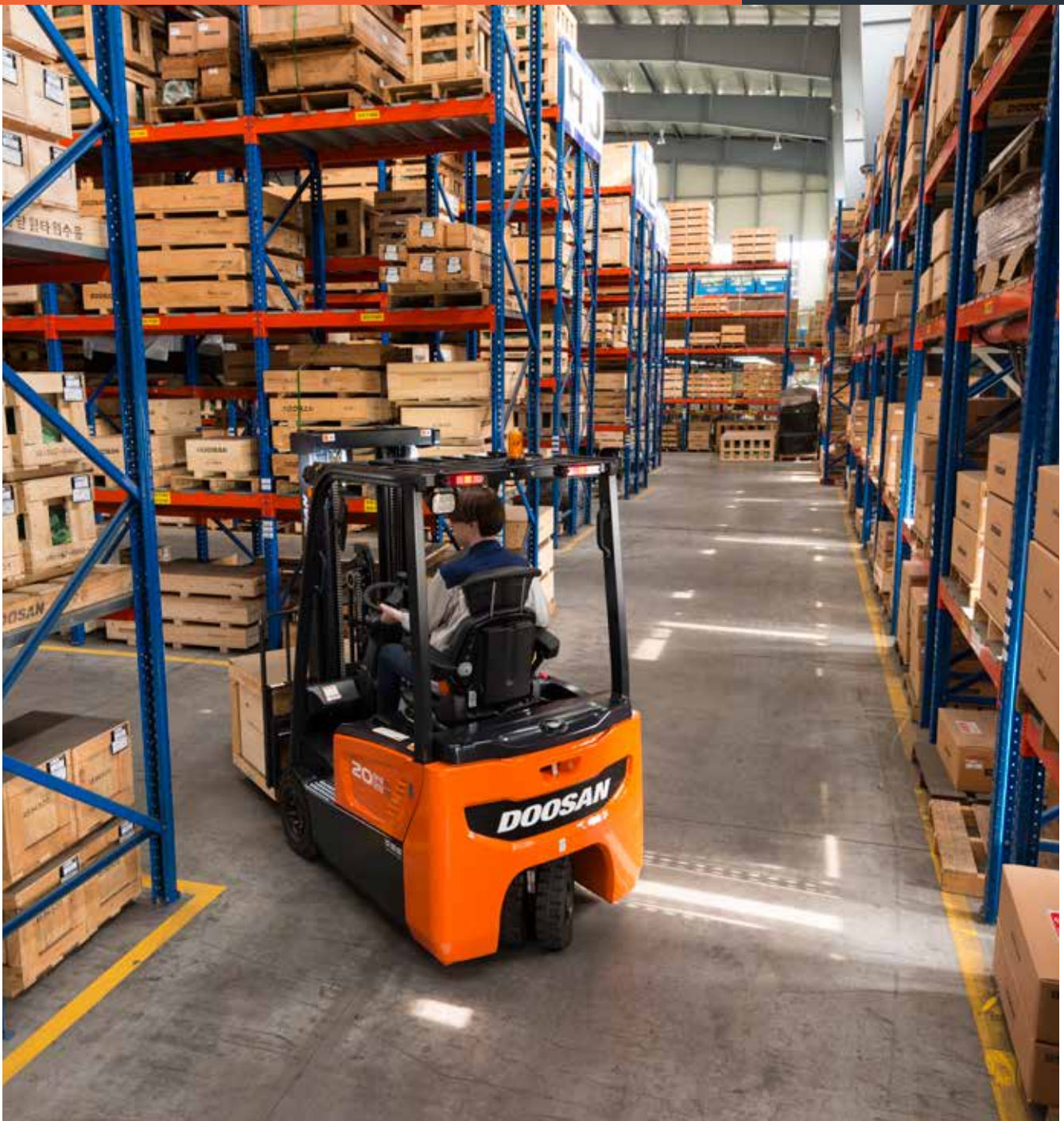


B15T-7 / B18T-7 / B18TL-7 / B20T-7 / B20TL-7
B16X-7 / B18X-7 / B20X-7
B25X-7/B25XL-7 / B30X-7 / B35X-7

7ER-SERIE GABELSTAPLER

Elektro 1,5 bis 3,5 t

Dreirad und Vierrad



Wegweisend

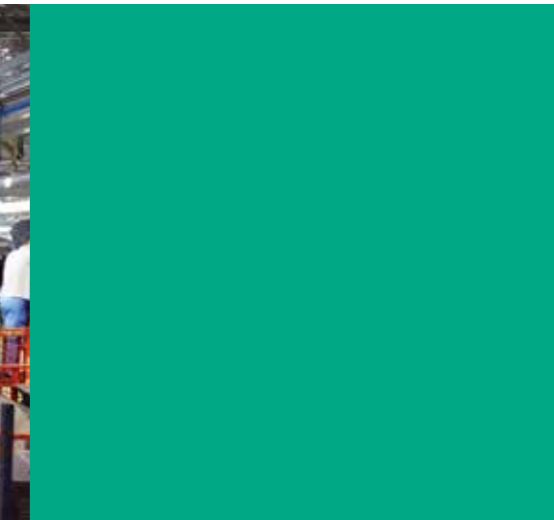
Unsere neu entwickelten 48V Elektro Drei- und Vierradstapler der Doosan 7er-Baureihe bieten durch moderne Drehstromtechnik optimale Performance bei minimalem Energieverbrauch. Das ergonomische Design des Fahrerplatzes ermöglicht dem Fahrer nicht nur eine optimale Kontrolle in jeder Situation, sondern erhöht die Produktivität und reduziert die Belastung und die Ermüdung.

Verlängerte Wartungsintervalle und technisch hoch entwickelte Komponenten reduzieren die Gesamtwartungskosten. Das moderne AC System bietet eine unschlagbare Kombination aus Kraft, Leistung und Zuverlässigkeit. Jeder einzelne Parameter ist speziell auf die individuellen Bedürfnisse einstellbar und bietet maximale Kontrolle und Präzision in jeder Funktion. Die ergonomisch designte Fahrgastzelle

unterstützt den Arbeitseinsatz und die Aufmerksamkeit des Fahrers durch Reduzierung von Stressfaktoren und Ermüdung bei gleichzeitiger Erhöhung der Produktivität. Die neuen Modelle bieten verbesserte Durchsicht und modernste ergonomische Hydrauliksteuerung. Dank der langlebigen Konstruktion und des zusätzlichen Stabilitätssystems übertreffen die Doosan Elektrogabelstapler der neuen 7er-Serie die höchsten Sicherheitsanforderungen.

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

- PRODUKTIVITÄT**
- Effiziente Leistung
 - Enger Wenderadius
 - Optimierter Lenkwinkel
 - Maximale Durchsicht



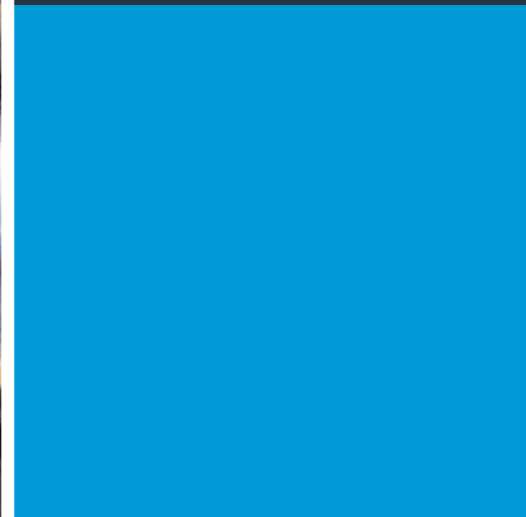
“ Die Robustheit des Doosan Staplers stellt sicher, dass selbst der härteste Einsatz erledigt werden kann. ”

- SICHERHEIT**
- Automatische Parkbremse
 - Unbegrenzter Rampenhalt
 - Operator Sensing System (OSS)
 - Guardian Stability System (GSS)



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

- WARTUNGSFREUNDLICH**
- Flächendeckendes Doosan Service Netzwerk
 - Schnelle Ersatzteilverfügbarkeit
 - Easy to fix Design



7er-Serie Gabelstapler

Die Doosan 3- und 4-Rad Elektro stapler bieten viel Kraft, exzellente Leistung, erhöhte Sicherheit, Fahrkomfort, herausragende Wartungsfreundlichkeit und Zuverlässigkeit.

MAXIMALE PRODUKTIVITÄT

- Geringster Wenderadius
- Optimale Durchsicht
- Batteriewechselsystem

SICHERHEIT

- Großer Panoramaspiegel
- LED Beleuchtung
- Safety Light
- Hinterer Haltegriff mit Hupentaster
- Not-Aus-Schalter
- Guardian Stability System (GSS):
 - Kriechgang Modus
 - Bremsölstandsanzeige
 - Unbegrenzter Rampenhalt
 - Alarm bei niedrigem Batteriestand
 - Sperre der Hydraulikfunktionen (ISO3691)
 - Operator Sensing System (OSS)
 - Automatische Geschwindigkeitskontrolle



HERVORRAGENDE ERGONOMIE

- Fingertip-Steuerung
- Stufenlos verstellbare Lenksäule
- Verstellbarer Fahrersitz

OPTIMALE WARTUNG

- Weltweites Servicenetzwerk
- Doosan Originalersatzteile
- Leichter Zugang zur Steuereinheit
- Easy View Softwareprogramm

HÖCHSTE ZUVERLÄSSIGKEIT

- Betriebssicherer Einsatz
- Ölgekühlte Lamellenbremsen
- IP43 Gekapselte Motoren

DOOSAN IST EIN VERLÄSSLICHER PARTNER



Maximale Produktivität



“Steigern Sie Ihre Produktivität mit Doosan”

Der kleinste Wenderadius
Verbesserte Produktivität in engen Räumen

Optimierter Lenkwinkel

Der optimierte Lenkwinkel reduziert den Wenderadius signifikant und ermöglicht so eine effiziente Planung des Lagerplatzes.



Maximum an Durchsicht

Das präzise gestaltete Fahrerschutzdach mit abgewinkelten Dachstreben gewährleistet eine ideale Sicht nach oben. Die stabilen Hubgerüste mit übersichtlich angeordneten Hydraulikschläuchen und Ketten ermöglichen eine optimale Sicht nach vorne.



Batteriewechselsystem

Das Batteriewechselsystem gestaltet den Wechsel der Batterie einfacher und schneller. Dies ermöglicht einen Mehrschichteneinsatz.

Maximieren Sie ihre Produktivität

Die Modelle B20TL-7 und B25XL-7 haben ein längeres Chassis und können somit eine größere Batterie aufnehmen. Diese Batterien haben eine höhere Kapazität, bis zu 775 Ah, was Ihre Unabhängigkeit steigert.



Sicherheitsmerkmale



“Doosan bringt Sicherheit auf ein höheres Niveau”



Kriechgang Modus

Sobald der Kriechgang Modus während des Einsatzes betätigt wird, verringert sich die Fahrgeschwindigkeit auf ein vordefiniertes Tempo ohne die Hubgeschwindigkeit zu beeinträchtigen. Dieser Modus gewährleistet sicheres Manövrieren in schwierigen Einsatzbereichen.



Bremsölanzeige

Wenn der Stand des Bremsöles unter den Mindeststand fällt, zeigt die Bremsölanzeige dies im Instrumentenfeld an.



Geschwindigkeitskontrolle in Kurven

Über den Lenkwinkelsensor wird bei Kurvenfahrten, je nach Lenkeinschlag, automatisch die Fahrgeschwindigkeit reduziert. Die elektromotorische Abbremsung greift unabhängig von dem gewählten Fahrprogramm ein und hält die auf Fahrer, Last und Fahrzeug einwirkenden Fliehkräfte auf einem konstant niedrigen Niveau. Ein gefährliches Aufschaukeln oder Kippen des Staplers ist hierdurch nahezu ausgeschlossen.



Unbegrenzter Halt auf Rampen (elektromagnetische, automatische Parkbremse)

Die elektromagnetische, automatische Parkbremse (ERP) verhindert das Rollen des Staplers beim Anhalten auf Rampen, Steigungen oder Gefälle. Der Fahrer kann jederzeit den Stapler verlassen ohne die Feststellbremse zu betätigen. Beim Anfahren löst sich die Bremse automatisch und das Fahrzeug setzt sich wieder feinfühlig in Bewegung.



Sperre der Hydraulikfunktionen (ISO3691)

Durch die automatische Sperre der Hydraulikfunktionen wird ein unbeabsichtigtes Absinken der Last verhindert, auch wenn der Fahrer die Maschine verlässt.



Batteriestandswarnung

Wenn der Batterieladezustand niedrig ist wird automatisch die Hebegeschwindigkeit reduziert, um Energie zu sparen.



OSS

Wann auch immer der Fahrer den Sitz verlässt, werden alle Funktionen, die das Heben und Fahren betreffen, unterbrochen. Dieses System vermeidet jegliche, unbeabsichtigte Bewegung ohne den Fahrer.



GSS (Guardian Stability System)

1. Geschwindigkeitsreduzierung um 50%, wenn das Hubgerüst über eine definierte Hubhöhe angehoben wird.
2. Um 2 Grad vorwärts reduzierter Neigungswinkel ab definierter Hubhöhe.
3. Warnsignal bei angehobenem Hubgerüst bei mehr als 2 Grad Hubgerüstneigung.



Sicherheit & Ergonomie



Sicherheit



LED Beleuchtung

Deutlich heller und eine längere Lebensdauer als konventionelle Lampen bei geringem Energieverbrauch.



Safety Light

Die rückwärtige Sicherheitsleuchte projiziert ein blaues Licht auf den Boden zur Warnung anderer Mitarbeiter, dass sich ein Stapler nähert. Dieses System ist besonders hilfreich wenn die Umgebung zu laut ist, um einen Alarmton zu hören.



Hinterer Haltegriff mit Hupentaster

Verstärkt die Sicherheit und den Komfort beim Rückwärtsfahren.



Not-Aus-Schalter

Der Fahrer kann den Not-Aus-Schalter schnell einhändig betätigen.



Großer Panoramaspiegel

Bietet dem Fahrer eine klare Sicht auf den Bereich hinter dem Stapler und verbessert Sicherheit und Effizienz.

“Stufenlos einstellbare, optimierte Handhabung und außergewöhnliche Zuverlässigkeit machen die neue 7er-Serie von Doosan zur ersten Wahl bei Fahrern.”

Ergonomie



Fingertip-Steuerung (Option)

Das präzise Fingertip-System macht die Bedienung der neuen Doosan 7er-Serie mühelos und effizienter als je zuvor.



Einstellbarer Fahrersitz

Der vollgefederte Komfortsitz kann an die individuellen Anforderungen des Fahrers angepasst werden.



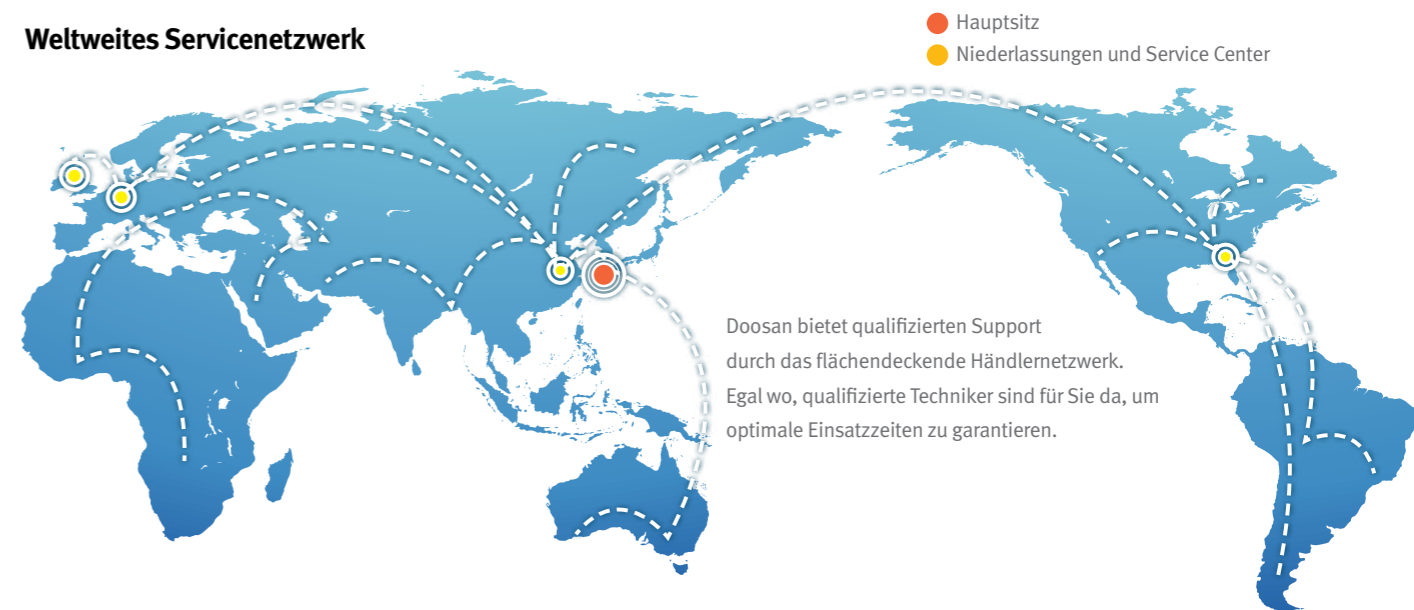
Stufenlos verstellbare Lenksäule

Der Fahrer kann die Lenksäule in die für ihn angenehmste Position verstellen.

Optimale Wartung & Zuverlässigkeit



Weltweites Servicenetzwerk



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



Einfach erreichbare Komponenten

Die Steuerung kann ohne Öffnung der Haube erreicht werden, um Einstellungen zu ändern oder mit dem Diagnosewerkzeug zu verbinden.



Easy View Softwareprogramm

Um das Programm zu nutzen und den Stapler zu überprüfen braucht es nicht mehr als ein Notebook.



Doosan Ersatzteile

Das Doosan Distributionszentrum in Belgien liefert qualitativ hochwertige Doosan Original-ersatzteile. Somit können wir den optimalen Service für Ihre Stapler garantieren.



IP43 Staub- und Wasserschutz der Fahr- und Pumpenmotoren

Die neuen, versiegelten Steuereinheiten entsprechen den IP65 und IP43 Schutznormen.



Zuverlässiger Einsatz

Die bewährte Curtis AC Steuereinheit bietet eine unschlagbare Kombination aus Kraft, Leistung und Zuverlässigkeit.

Ölgekühlte Lamellenbremsen (ODB)

Dabei handelt es sich um 3 bis 5 doppel-seitige Scheiben pro Rad. Die Scheiben sind in Öl getaucht, um sie zu kühlen und gegen Verschleiß zu schützen. Das Doosan ODB System ist komplett eingeschlossen und versiegelt gegen Verschmutzung von Außen, wie z.B. Schmutz, Wasser, Verpackungs- und Holzresten. Ölbadlamellenbremsen haben ein 5mal längeres Wartungsintervall im Vergleich zu normalen Backenbremsen und sind nahezu wartungsfrei.



LIFTING YOUR DREAMS



Grundausrüstung

| HAUPTMERKMALE | | B15T-7 | B18T-7 | B18TL | B20T-7 | B20TL-7 |
|---|------|---------------|----------|----------|----------|----------|
| Klassifizierung | | 3-Rad Elektro | | | | |
| Tragkraft | kg | 1500 | 1750 | 1750 | 2000 | 2000 |
| Lastschwerpunkt | mm | 500 | | | | |
| Radstand | mm | 1323 | 1423 | 1554 | 1446 | 1554 |
| Wenderadius | mm | 1515 | 1615 | 1756 | 1648 | 1756 |
| Vorbaumaß | mm | 376 | 376 | 376 | 381 | 381 |
| Fahrgeschwindigkeit, beladen/unbeladen | km/h | 17/17 | 17/17 | 17/17 | 17/17 | 17/17 |
| Hubgeschwindigkeit, beladen/unbeladen | m/s | 0,4/0,6 | 0,4/0,6 | 0,4/0,6 | 0,4/0,6 | 0,4/0,6 |
| Senkgeschwindigkeit, beladen/unbeladen | m/s | 0,5/0,45 | 0,5/0,45 | 0,5/0,45 | 0,5/0,45 | 0,5/0,45 |
| Max. Steigfähigkeit | % | 26 | 25 | 25 | 24 | 24 |
| Max. Zugkraft | N | 12748 | 12748 | 12748 | 12748 | 12748 |
| Arbeitsgangbreite: Palette 1000 x 1200 quer | mm | 3216 | 3316 | 3457 | 3354 | 3462 |
| Arbeitsgangbreite: Palette 800 x 1200 längs | mm | 3341 | 3441 | 3582 | 3479 | 3587 |
| Lenkwinkelanschlag | Grad | 90 | 90 | 90 | 90 | 90 |

| | B16X-7 | B18X-7 | B20X-7 | B22X-7 | B25X-7 | B25XL-7 | B30X-7 | B35X-7 |
|--|---------------|----------|----------|-----------|-----------|-----------|-----------|----------|
| | 4-Rad Elektro | | | | | | | |
| | 1600 | 1800 | 2000 | 2200 | 2500 | 2500 | 3000 | 3500 |
| | 500 | | | | | | | |
| | 1495 | 1495 | 1495 | 1589 | 1589 | 1734 | 1734 | 1750 |
| | 1886 | 1886 | 1886 | 1950 | 1950 | 2095 | 2095 | 2155 |
| | 376 | 376 | 381 | 448 | 448 | 448 | 454 | 454 |
| | 17/17 | 17/17 | 17/17 | 16/18 | 16/18 | 16/18 | 16/18 | 16/18 |
| | 0,4/0,6 | 0,4/0,6 | 0,4/0,6 | 0,5/0,6 | 0,48/0,6 | 0,48/0,6 | 0,42/0,6 | 0,38/0,6 |
| | 0,5/0,45 | 0,5/0,45 | 0,5/0,45 | 0,49/0,46 | 0,49/0,46 | 0,49/0,46 | 0,49/0,46 | 0,5/0,46 |
| | 26 | 25 | 24 | 27 | 25 | 25 | 22 | 20 |
| | 12748 | 12748 | 12748 | 17338 | 17338 | 17338 | 17338 | 17338 |
| | 3466 | 3466 | 3471 | 3620 | 3620 | 3766 | 3772 | 3810 |
| | 3655 | 3655 | 3670 | 3799 | 3799 | 3944 | 3950 | 4010 |
| | 86 | 86 | 86 | 93 | 93 | 93 | 93 | 93 |

Standardausstattung und Optionen

SICHERHEIT & STABILITÄT, GUARDIAN STABILITY SYSTEM (GSS)

| | |
|---|----------|
| Guardian Stability System (GSS) | Standard |
| • OSS (Operator Sensing System) | Standard |
| • Neutrale Startposition | Standard |
| • Unbegrenzter Rampenhalt | Standard |
| • Warnsignal bei niedrigem Batteriestand | Standard |
| • Bremsöl- und Sitzgurtsensor | Standard |
| • Sperre der Hydraulikfunktionen (ISO 3691) | Standard |
| Haltegriff | Standard |
| Rückhaltegriff mit Hupentaster | Standard |
| Not-Aus-Schalter | Standard |
| Automatische Hubgerüstenrechtstellung | Option |
| LED Beleuchtung | Option |
| Panoramaspiegel | Option |
| Optionen Guardian Stability System (GSS) | Option |
| • Reduzierung der Fahrgeschwindigkeit (um bis zu 50%) bei angehobenem Hubgerüst | Option |
| • Um 2 Grad vorwärts reduzierter Neigungswinkel | Option |
| • Warnsignal bei angehobenem Mast und mehr als 2 Grad Neigung des Hubgerüsts | Option |

KOMFORT FÜR DEN FAHRER (ERGONOMIE)

| | |
|--|----------|
| Große, niedrige Trittstufe | Standard |
| Große Bodenplatte (im Fußraum) mit herausnehmbarer Gummimatte | Standard |
| Abgerundetes Kontergewicht | Standard |
| Übersichtliches Instrumentenfeld | Standard |
| Stufenlos verstellbare Lenksäule mit verkleinertem Lenkrad | Standard |
| Fahrtrichtungsschalter im Hydraulikhebel integriert | Standard |
| Getränkehalter, USB-Anschluss & 12V Steckdose, Clip-Board Halter | Standard |
| Lenkrad mit Drehknopf | Standard |
| Neue Fingertip-Steuerung | Option |
| Premiumsitz: Grammer MSG65-Serie | Option |
| Sonderhöhe Fahrerschutzdach | Option |
| Monopedal | Option |
| Modularkabinen | Option |

Standard
Option

PRODUKTIVITÄT




| | |
|--|----------|
| Komplett in AC Technik | Standard |
| Abgerundetes Kontergewicht | Standard |
| 86° (BX) / 90° (BT) Lenkwinkel | Standard |
| Elektromagnetische automatische Parkbremse (EPB) | Standard |
| Hydraulische Endlagerdämpfung des 2. Zylinders (FFL & FFT) | Standard |
| Batteriewechselsystem | Option |
| Zusatzkühlung für schwere Einsätze | Option |

ZUVERLÄSSIGKEIT

| | |
|---|----------|
| Robuste Rahmenstruktur & Stabile Fahrerschutzdachkonstruktion | Standard |
| Ölgekühlte Lamellenbremsen (ODB) | Standard |
| Curtis Steuerung Schutzklasse IP65 | Standard |
| IP43 Geschlossene Motoren | Standard |
| WARTUNGSFREUNDLICH | Option |
| Einfach zu erreichende Steuerung & Motorraum | Option |
| Großer Öffnungswinkel der Batteriehaube | Option |
| Langlebige, hitzebeständige (38"SQ) Leitungen | Option |
| Werkzeugloses Entfernen der Seitenabdeckung | Option |

* Die genannte Ausstattung ist länderspezifisch und variiert von Land zu Land.



-  Produktionsstandort
-  Vertriebszentren
-  Distributionszentrum



B20TX-B25X-7-181214v4 (Dezember 2018)

Autorisierter Händler



Doosan Industrial Vehicle Europe N.V.

Niederlassung Deutschland
 Timmerhellstraße 35
 45478 Mülheim an der Ruhr

Tel.: +49 (0) 208-3876845-0

Fax: +49 (0) 208-3876845-15 Website :
www.doosan-gabelstapler.de

