

*Der Partner in
Ihrer Nähe*



HEDEMANN
Gabelstapler

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



HEDEMANN
Gabelstapler

Hedemann GmbH
Oldenburger Straße 28
D-26639 Wiesmoor

Tel.: +49 (0) 49 44 / 14 50
Mail: kontakt@hedemann-stapler.de
Web: www.hedemann-stapler.de

Der Partner in
Ihrer Nähe

Hedemann GmbH
Oldenburger Straße 28
D-26639 Wiesmoor

Tel.: +49 (0) 49 44 / 14 50
Mail: kontakt@hedemann-stapler.de
Web: www.hedemann-stapler.de



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.

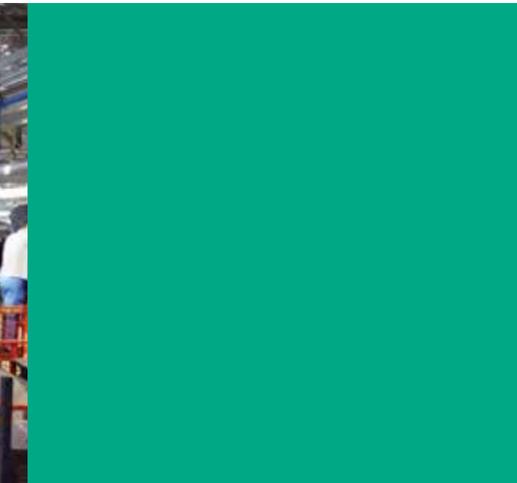
Verlängerte Wartungsintervalle und technisch hoch entwickelte Komponenten reduzieren die Gesamtwartungskosten. Das moderne AC System bietet eine unschlagbare Kombination aus Kraft, Leistung und Zuverlässigkeit. Jeder einzelne Parameter ist speziell auf die individuellen Bedürfnisse einstellbar und bietet 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. ”

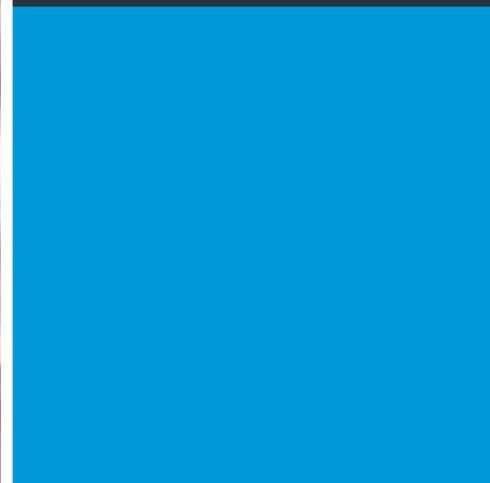
SICHERHEIT

- 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

Maximale Produktivität



“Steigern Sie Ihre Produktivität mit Doosan”



Optimierter Lenkwinkel

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



Der kleinste Wenderadius

Verbesserte Produktivität in engen Räumen



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 Mehrschichtensatz.

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.



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.



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.



Batteriestandswarnung

Wenn der Batterieladestand 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.

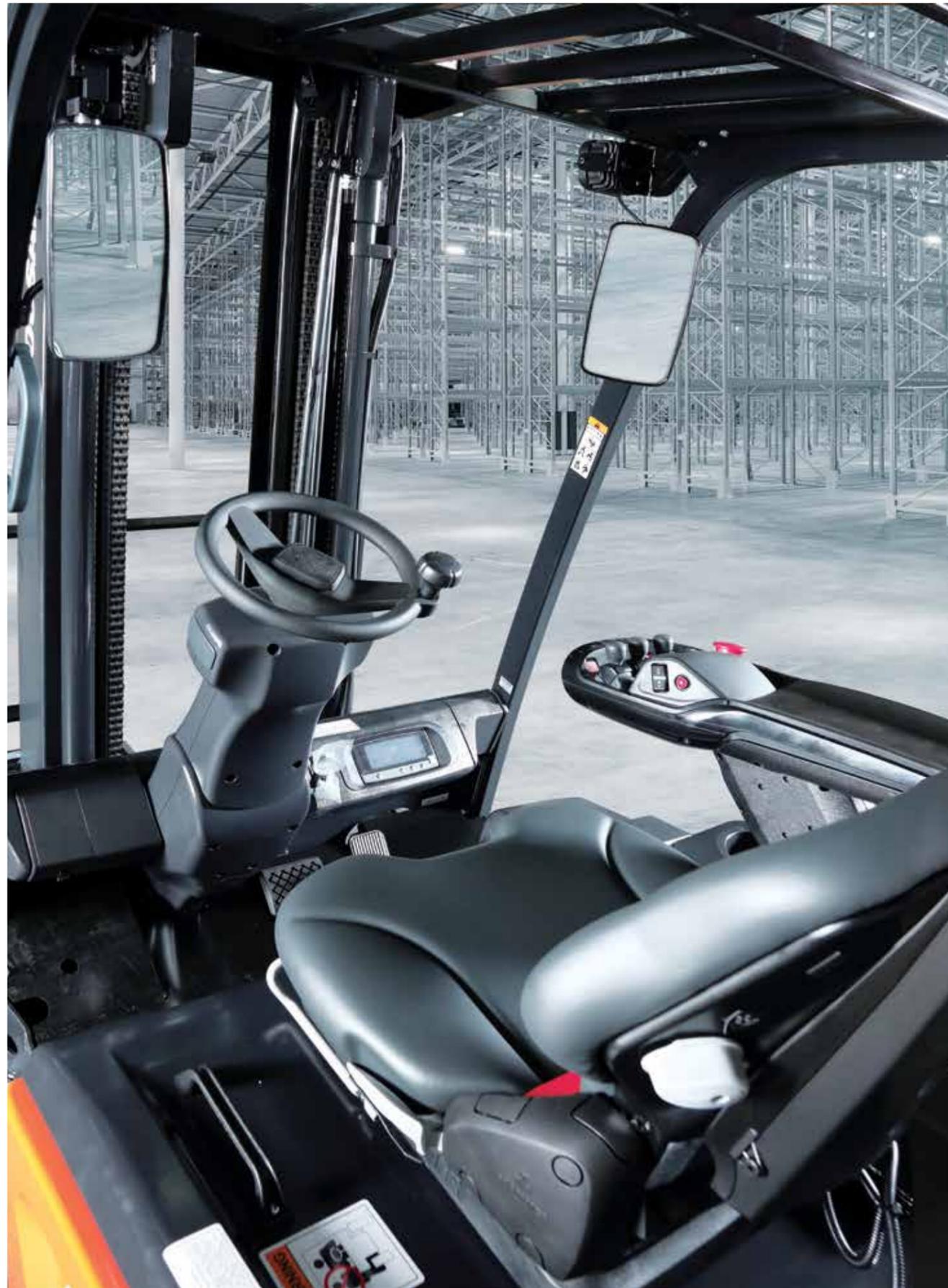


GSS (Guardian Stability System)

1. Geschwindigkeitsreduzierung um 50%, wenn das Hubgerüst über eine definierte Hubhöhe angehoben wird.
2. Um 2 Grad vorwärts reduzierter Neigewinkel 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 zB. Schmutz, Wasser, Verpackungs- und Holzresten. Ölbadlamellenbremsen haben ein 5mal längeres Wartungsintervall im Vergleich zu normalen Backenbremsen und sind nahezu wartungsfrei.



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
Lenkwinkelschlag	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 Hubgerüstenkreuzstellung	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

Einfach zu erreichende Steuerung & Motorraum	Standard
Großer Öffnungswinkel der Batteriehaube	Standard
Langlebige, hitzebeständige (38"SQ) Leitungen	Standard
Werkzeugloses Entfernen der Seitenabdeckung	Standard

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