

RX 60 Technische Daten Elektro-Gabelstapler

RX 60-60

RX 60-70

RX 60-80

RX 60-80/900



IFOF AWARD
international forklift truck
of the year 2015

first in intralogistics

RX 60-60/80 Elektro-Gabelstapler

Damit schwer leicht wird

Dieses Typenblatt nach VDI-Richtlinie 2198 nennt nur die technischen Werte des Standardgerätes. Abweichende Bereifungen, andere Hubgerüste, Zusatzeinrichtungen usw. können andere Werte ergeben.



Kennzeichen	1.1	Hersteller			STILL	STILL	STILL	STILL
	1.2	Typzeichen			RX 60-60	RX 60-70	RX 60-80	RX 60-80/900
	1.2.1	Typnummer			6341	6342	6343	6344
	1.3	Antrieb			Elektro	Elektro	Elektro	Elektro
	1.4	Bedienung			Sitzgerät	Sitzgerät	Sitzgerät	Sitzgerät
	1.5	Tragfähigkeit/Last	Q	kg	6000	7000	8000	8000
	1.6	Lastschwerpunkt Abstand	c	mm	600	600	600	900
	1.8	Lastabstand	x	mm	710	720	720	750
	1.9	Radstand	y	mm	2285	2285	2285	2285
Gewichte	2.1	Eigengewicht (inkl. Batterie)		kg	12032	12414	13282	15430
	2.2	Achslast mit Last	vorn/hinten	kg	15860/2172	17702/1712	19311/1971	21306/2124
	2.3	Achslast ohne Last	vorn/hinten	kg	6413/5619	6591/5823	6627/6655	7097/8333
Räder/Fahwerk	3.1	Bereifung			Superelastik	Superelastik	Superelastik	Superelastik
	3.2	Reifengröße	vorn	mm	355/50-20	8,25-15	315/70-15	315/70-15
	3.3	Reifengröße	hinten	mm	250-15	250-15	250-15	28 x 12,5-15
	3.5	Räder, Anzahl (x = angetrieben)	vorn/hinten		2x/2	4x/2	4x/2	4x/2
	3.6	Spurweite	vorn/hinten	b ₁₀ /b ₁₁	mm	1364/1358	1510/1358	1561/1358
Grundabmessungen	4.1	Neigung Hubgerüst/Gabelträger	vor/zurück	α/β	°	5/8	5/8	5/8
	4.2	Höhe Hubgerüst eingefahren		h ₁	mm	2710	2710	2710
	4.3	Freihub		h ₂	mm	150	150	150
	4.4	Hub ¹		h ₃	mm	3550	3150	3150
	4.5	Höhe Hubgerüst ausgefahren		h ₄	mm	4440	4240	4140
	4.7	Höhe über Schutzdach (Kabine)		h ₆	mm	2697	2697	2697
	4.8	Sitzhöhe		h ₇	mm	1719	1719	1719
	4.12	Kupplungshöhe		h ₁₀	mm	520/670	520/670	520/670
	4.19	Gesamtlänge		l ₁	mm	4640	4660	4660
	4.20	Länge einschließlich Gabelrücken		l ₂	mm	3450	3460	3460
	4.21	Gesamtbreite		b ₁	mm	1679	1996	2141
	4.22	Gabelzinkenmaße		s/e/l	mm	70/150/1200	70/150/1200	70/150/1200
	4.23	Gabelträger ISO 2328, Klasse/Typ A, B				ISO IV A	ISO IV A	ISO IV A
	4.24	Gabelträgerbreite		b ₃	mm	1600	1800	1800
	4.31	Bodenfreiheit mit Last unter Hubgerüst		m ₁	mm	220	220	220
	4.32	Bodenfreiheit Mitte Radstand		m ₂	mm	210	210	210
	4.34.1	Arbeitsgangbreite bei Palette 1000 x 1200 quer		A _{st}	mm	4917	4927	4927
	4.34.2	Arbeitsgangbreite bei Palette 800 x 1200 längs		A _{st}	mm	5117	5127	5127
	4.35	Wenderadius		W _a	mm	3007	3007	3007
	4.36	Kleinster Drehpunkt Abstand		b ₁₃	mm	877	877	877
Leistungsdaten	5.1	Fahrgeschwindigkeit	mit/ohne Last	km/h	14/17	14/17	14/17	14/17
	5.2	Hubgeschwindigkeit	mit/ohne Last	m/s	0,36/0,48	0,30/0,37	0,28/0,37	0,28/0,37
	5.3	Senkgeschwindigkeit	mit/ohne Last	m/s	0,56/0,52	0,53/0,42	0,53/0,42	0,53/0,42
	5.5	Zugkraft	mit/ohne Last	N	28788/29023	28674/28936	28468/28767	27997/28295
	5.6	Max. Zugkraft	mit/ohne Last	N	44000	44000	44000	44000
	5.7	Steigfähigkeit	mit/ohne Last	%	16,3/25,0	16,1/24,1	16,0/23,0	15,5/22,5
	5.8	Max. Steigfähigkeit	mit/ohne Last	%	19,0/29,0	18,0/27,0	16,0/25,0	16,0/23,0
	5.9	Beschleunigungszeit (15 m)	mit/ohne Last	s	5,7/5,0	5,8/5,1	5,8/5,1	6,0/5,2
	5.10	Betriebsbremse			Mechanisch/hydraulisch	Mechanisch/hydraulisch	Mechanisch/hydraulisch	Mechanisch/hydraulisch
	6.1	Fahrmotor, Leistung S3 = 60 min		kW	2 x 10,5	2 x 10,5	2 x 10,5	2 x 10,5
E-Motor	6.2	Hubmotor, Leistung bei 15% ED		kW	2 x 21,0	2 x 21,0	2 x 21,0	2 x 21,0
	6.3	Batterie nach DIN 43531 / 35/36 A, B, C, nein			DIN 43536 A	DIN 43536 A	DIN 43536 A	DIN 43536 A
	6.4	Batteriespannung	U	V	80	80	80	80
	6.4.1	Batteriekapazität	K ₅	Ah	1120 (-1240)	1120 (-1240)	1120 (-1240)	1120 (-1240)
	6.5	Batteriegewicht		kg	2824	2824	2824	2824
	6.6	Energieverbrauch 45 VDI-Arbeitsspiel/Stunde		kWh/h	12,6	14,5	16,0	17,7
	6.7	Umschlagleistung		t/h	348,4	376,1	411,4	420,0
	6.8	Energieverbrauch bei Umschlagleistung		kWh/h	15,4	17,5	19,2	19,8
Sonstiges	10.1	Arbeitsdruck für Anbaugerät		bar	250	250	250	250
	10.2	Ölstrom für Anbaugeräte		l/min	60	60	60	60
	10.7	Schalldruckpegel L _{pAZ} (Fahrerplatz) ²		dB(A)	<70	<70	<70	<70
		Humanschwingung: Beschleunigung nach EN 13059		m/s ²	<0,7	<0,7	<0,7	<0,7
	10.8	Anhängerkupplung, Art/Typ DIN 15170			Bolzen	Bolzen	Bolzen	Bolzen

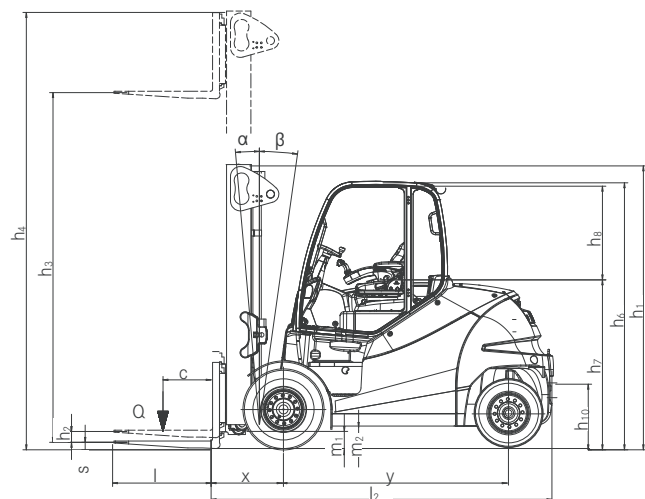
¹ Der angegebene Nennhub berücksichtigt die Reifeneinfederung und Toleranzen des Reifendurchmessers

² Ohne Kabine. Mit Kabine abweichende Werte

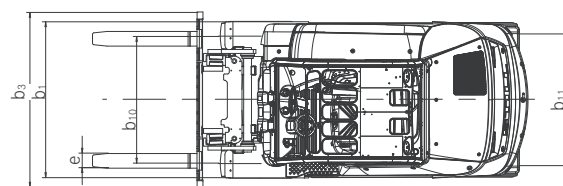
³ Ohne Berücksichtigung der überstehenden Gabelzinken

RX 60-60/80 Elektro-Gabelstapler

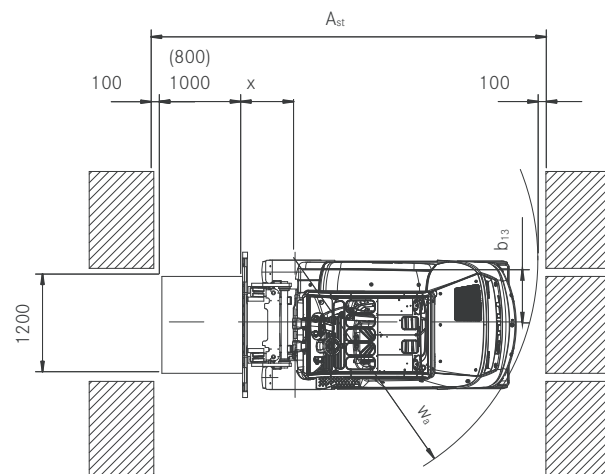
Technische Maßzeichnungen



Seitenansicht



Draufsicht



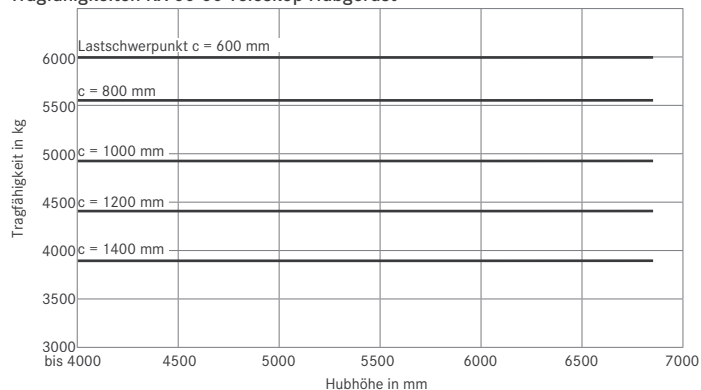
Hubgerüsttabellen

				Teleskop-Hubgerüst	Dreifach-Hubgerüst
RX 60-60	Bauhöhe	h ₁	mm	2710-4360	2710-3760
	Freihub	h ₂	mm	110	1755-3005
	Nennhub	h ₃	mm	3550-6850	4770-8670
	Größte Höhe	h ₄	mm	4440-7740	5660-9560
	Größte Breite	b ₁	mm	1679	
	Gabelastung Mitte-Mitte		mm	267/470/673/978/1181/1486 (GT 1600 mm)/1570 (GT 1800 mm)/1791 (GT 2180/2400 mm)/1866 (GT 2180 mm)/1950 (GT 2400 mm)/2096 (GT 2400 mm)	
	Bereifung SE = Superelastik	vorn/hinten		SE 355/50-20 // SE 250-15	
	Spur	vorn/hinten	mm	1364 / 1358	
RX 60-70	Bauhöhe	h ₁	mm	2710-4360	2710-3960
	Freihub	h ₂	mm	110	1555-2805
	Nennhub	h ₃	mm	3150-6450	4705-8455
	Größte Höhe	h ₄	mm	4240-7540	5795-9545
	Größte Breite	b ₁	mm	2003	
	Gabelastung Mitte-Mitte		mm	267/470/673/978/1181/1486 (GT 1600 mm)/1570 (GT 1800 mm)/1791 (GT 2180/2400 mm)/1866 (GT 2180 mm)/1950 (GT 2400 mm)/2096 (GT 2400 mm)	
	Bereifung SE = Superelastik	vorn/hinten		SE Zwilling 8,25-15 // SE 250-15	
	Spur	vorn/hinten	mm	1510 / 1358	
RX 60-80	Bauhöhe	h ₁	mm	2710-4360	2710-3960
	Freihub	h ₂	mm	110	1555-2805
	Nennhub	h ₃	mm	3150-6450	4705-8455
	Größte Höhe	h ₄	mm	4240-7540	5795-9545
	Größte Breite	b ₁	mm	2140	
	Gabelastung Mitte-Mitte		mm	267/470/673/978/1181/1486 (GT 1600 mm)/1570 (GT 1800 mm)/1791 (GT 2180/2400 mm)/1866 (GT 2180 mm)/1950 (GT 2400 mm)/2096 (GT 2400 mm)	
	Bereifung SE = Superelastik	vorn/hinten		SE Zwilling 315/70-15 // SE 250-15	
	Spur	vorn/hinten	mm	1561 / 1358	
RX 60-80/900	Bauhöhe	h ₁	mm	2710-4360	2710-3960
	Freihub	h ₂	mm	110	1320-2570
	Nennhub	h ₃	mm	2750-6050	3955-7705
	Größte Höhe	h ₄	mm	4140-7440	5595-9345
	Größte Breite	b ₁	mm	2140	
	Gabelastung Mitte-Mitte		mm	267/470/673/978/1181/1486 (GT 1600 mm)/1570 (GT 1800 mm)/1791 (GT 2180/2400 mm)/1866 (GT 2180 mm)/1950 (GT 2400 mm)/2096 (GT 2400 mm)	
	Bereifung SE = Superelastik	vorn/hinten		SE Zwilling 315/70-15 // SE 28 x 12,5-15	
	Spur	vorn/hinten	mm	1561 / 1432	

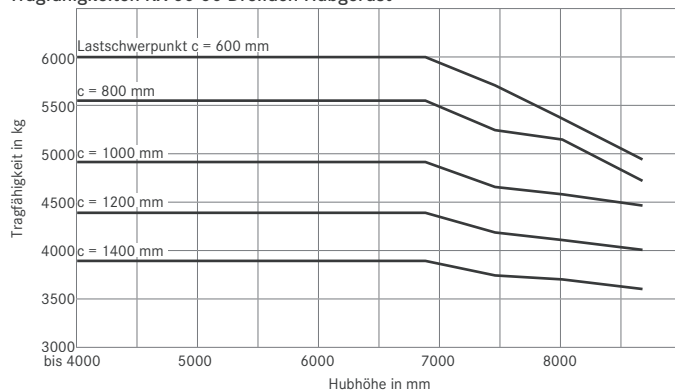
RX 60-60/80 Elektro-Gabelstapler

Grundtragfähigkeiten

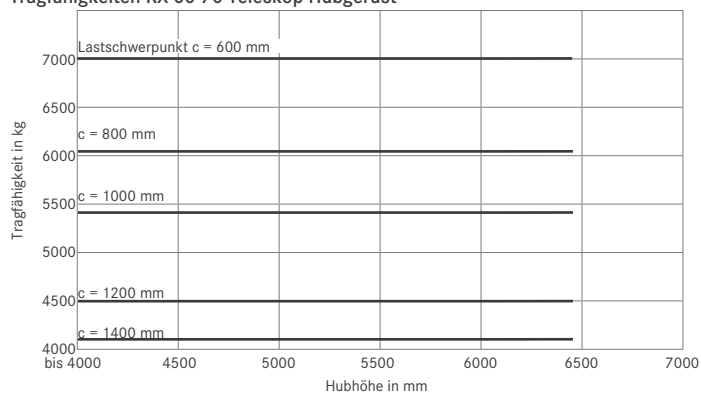
Tragfähigkeiten RX 60-60 Teleskop-Hubgerüst



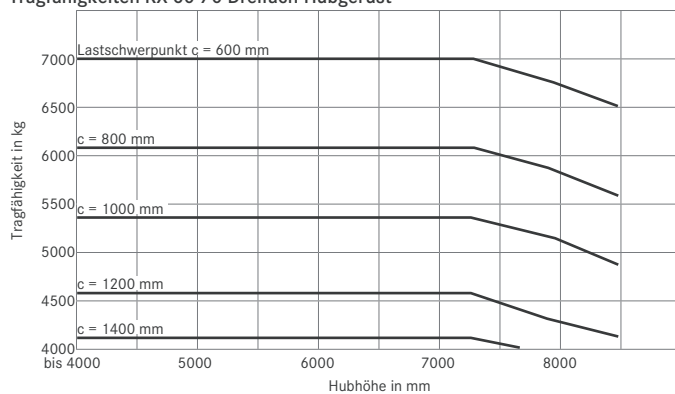
Tragfähigkeiten RX 60-60 Dreifach-Hubgerüst



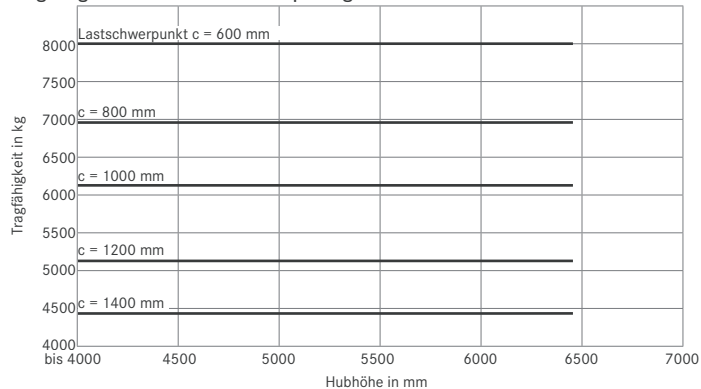
Tragfähigkeiten RX 60-70 Teleskop-Hubgerüst



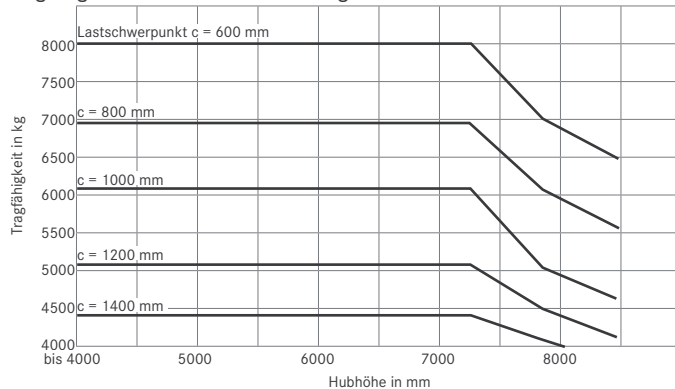
Tragfähigkeiten RX 60-70 Dreifach-Hubgerüst



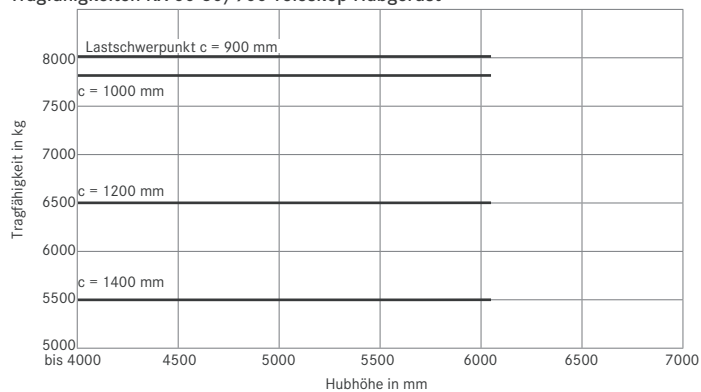
Tragfähigkeiten RX 60-80 Teleskop-Hubgerüst



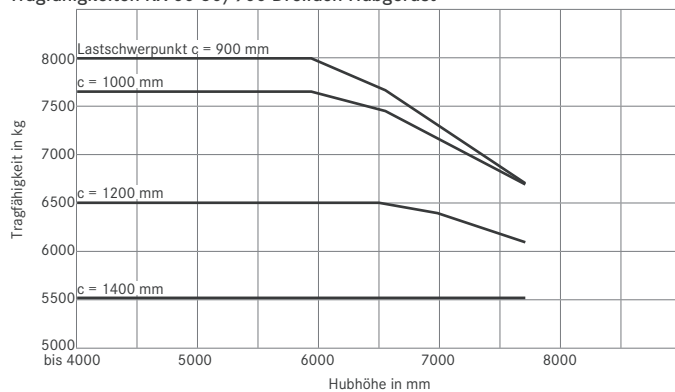
Tragfähigkeiten RX 60-80 Dreifach-Hubgerüst



Tragfähigkeiten RX 60-80/900 Teleskop-Hubgerüst



Tragfähigkeiten RX 60-80/900 Dreifach-Hubgerüst



RX 60-60/80 Elektro-Gabelstapler

Damit schwer leicht wird

Kompakte Bauweise und extreme Wendigkeit

Geringste Umweltbelastung und hohe Umschlagleistung durch kraftvollen, elektrischen Fährantrieb

Überragende Sichtverhältnisse durch seitlich versetzt angeordnete Fahrerkabine und hohe Sitzposition



Die Elektrostapler der Baureihe RX 60-60/80 sind abgasfreie Kraftpakete. Sie sind besonders leistungsstark und zugleich extrem kompakt und wendig. Das Flaggschiff, der RX 60-80/900, hebt in Arbeitsgangbreiten von nur 4.999 mm bis zu 8 t bei einem Lastschwerpunkt von 900 mm. Emissionsfrei präsentieren sich die starken Elektrostapler sowohl im Innen- als auch im Außenbereich als höchst effiziente Transportlösung – selbst in feuchten und staubigen Umgebungen. Für eine hohe Umschlagleistung sorgt neben der

feinfühligem Steuerung auch die maximale Fahrgeschwindigkeit von bis zu 17 km/h.

Egal ob in Speditionen oder in produzierenden Branchen, egal ob beim Handling schwerer Lasten oder bei der schnellen Be- und Entladung von LKWs: Hohe Performance, präzise Hydraulik und eine durchdachte Fahrzeuergonomie machen die stärksten RX 60 Modelle zu unschlagbaren Lagerhelfern.

Eine umfangreiche Ausstattung

Kraft

- Nennttragfähigkeit von bis zu 8 t bei einem Lastschwerpunkt von 900 mm
- Wartungsfreier Drehstromantrieb in 80 V
- Effektiver Warenumsatz durch hohe Fahrgeschwindigkeit von bis zu 17 km/h
- Ausreichend Energie für Mehrschichteinsätze dank Batteriekapazität von 1.240 Ah und seitlichem Batteriewechsel

Präzision

- Optimale Abstimmung des Fährantriebs und der Hydrauliksteuerung auf maximale Umschlagleistung oder beste Effizienz
- Geschwindigkeit, Beschleunigungs- und Abbremsverhalten individuell einstellbar
- Feinfühliges Bedienung und stufenlose Steuerung der Hubgeschwindigkeit dank modernster Proportionalventiltechnik
- Seitlich versetzte Fahrerkabine ermöglicht präzises Lasthandling durch optimale Sicht an Lasten vorbei
- Intuitive Einpedalsteuerung

Ergonomie

- Geräumige, komfortable und individuell ausrüstbare Fahrerkabine
- Leicht zugängliche Bedienelemente
- Hydraulische Servolenkung mit kleinem Lenkrad, ergonomisch optimal außermittig nach links versetzt
- Schmale, einstellbare Lenksäule ohne störende Anzeigeinstrumente
- Zentrale Anzeige- und Bedieneinheit im Blickfeld des Fahrers
- Großzügige Ablagemöglichkeiten im rechten und hinteren Bereich des Arbeitsplatzes

- Einheitliches Bedienkonzept der gesamten RX-Baureihe
- Individuell anpassbare Steuerungskonzepte (Minihebel, Fingertip oder Joystick)
- Einfacher und sicherer Auf- und Abstieg

Kompaktheit

- Kompakte Fahrzeugabmaße und extreme Wendigkeit ermöglichen Arbeitsgangbreiten von unter 5 m
- Schmalen Fahrzeugrahmen ermöglicht effiziente Blockstapelung

Sicherheit

- Perfekte Rundumsicht durch erhöhten Fahrersitz, seitlich versetzte Fahrerkabine, großes Sichtfenster im Dach und C-Säule hinten
- Beste Standsicherheit dank niedrigem Fahrzeugschwerpunkt und Lenkachse mit hohem Pendellager
- Elektrisch beheizbare Heckscheibe sorgt auch in kalter Umgebung für freie Sicht
- Niedriger Fahrzeugschwerpunkt und eine pendelnd aufgehängte Lenkachse sorgen für beste Sicherheit
- Überragende Fahrstabilität bei Kurvenfahrt, keine elektronischen Assistenten erforderlich
- Verschleißfreie, im Ölbad laufende Lamellenbremse

Umweltverantwortung

- Geringe Betriebskosten durch niedrigen Energieverbrauch in allen Arbeitsspielen und lange Wartungsintervalle
- Emissionsfreier Antrieb
- Effizienzmodus Blue-Q spart auf Knopfdruck bis zu 10 Prozent Energie ohne Leistungseinbußen
- Über 95 Prozent aller verbauten Materialien sind recycelbar



Wendig und standsicher



Hohe Verfügbarkeit durch schnellen Batteriewechsel



Leicht zugängliche Wartungsstellen



Flexible Nutzung



Sicherer Auf- und Abstieg

RX 60-60/80 Elektro-Gabelstapler

Ausstattungsvarianten



		RX 60-60	RX 60-70	RX 60-80	RX 60-80/900
Fahrerplatz	Geringe Betriebskosten durch niedrigen Energieverbrauch in allen Arbeitsspielen und lange Wartungsintervalle	●	●	●	●
	Stahlschutzdach	●	●	●	●
	Wetterschutz-, Planen- oder Vollkabine	○	○	○	○
	Getönte Frontscheibe, Heck- und Dachscheibe, Scheibenwischer/-waschanlage	○	○	○	○
	Einpedal-Steuerung	●	●	●	●
	Doppelpedal-Steuerung	○	○	○	○
	Integrierte Ablagen und Getränkehalter	●	●	●	●
	Anzeige-Display und Funktionstasten spritzwassergeschützt	●	●	●	●
	Schreibunterlage mit Klemmbrett (mitnehmbar)	○	○	○	○
	Grammer MSG 65 Kunstlederbezug	●	●	●	●
	Textilbezug, luftgefedert, Kunstlederbezug, Lendenwirbelstütze, höhenverstellbare Rückenverlängerung, Sitzheizung	○	○	○	○
	Haltegriff am Schutzdachholm hinten rechts	●	●	●	●
	Horizontalfederplatte für Fahrersitz zur Minimierung der Humanschwingungen	○	○	○	○
	Dokumententasche an der Sitzrückenlehne	○	○	○	○
	Dachhimmel mit Innenbeleuchtung	○	○	○	○
	Radio/MP3-Player mit USB-Anschluss	○	○	○	○
	Sonnenschutzblende und Sonnenrollo	○	○	○	○
	Elektroheizung 1500 W inkl. Defrosterdüse	○	○	○	○
	Kühlhausausführung, Display und Hydrauliköl bis -30 Grad einsetzbar	○	○	○	○
Hubgerüst	Teleskop-Freischthubgerüst	○	○	○	○
	Dreifach-Freischthubgerüst	○	○	○	○
	Lastschutzgitter	○	○	○	○
	Hubgerüst Senkrechstellung	○	○	○	○
	Hydraulikspeicher im Hubkreislauf zur Dämpfung von Druckspitzen im Hydrauliksystem	○	○	○	○
	Neigewinkel 5/8 Grad Vor-/Rückneigung	●	●	●	●
Bereifung	Schutz der Neigezylinder vor Staub und Nässe durch Faltenbalg	○	○	○	○
	Einfach-Bereifung Superelastik, System SIT	●	—	—	—
Hydraulik	Zwilling-Bereifung Superelastik, System SIT	○	●	●	●
	Geräuschoptimierte Hydraulikpumpe	●	●	●	●
	Proportionalventiltechnik für besonders feinfühlige Bewegungen	●	●	●	●
	Individuelle Parametriermöglichkeiten der Hydraulikfunktionen	●	●	●	●
	Minihebel mit Armlehne, 2 Hebel	●	●	●	●
Antriebe	Minihebel mit Armlehne, 3 oder 4 Hebel, Fingertip oder Joystick	○	○	○	○
	5 Fahrprogramme	●	●	●	●
	Energiesparmodus Blue-Q	●	●	●	●
	Ruckfreies, stufenloses Beschleunigen und Reversieren	●	●	●	●
	Wartungsfreie Antriebe für Fahren, Lenken und Heben	●	●	●	●
	Komponenten gegen Staub und Feuchtigkeit gekapselt	●	●	●	●
Bremsen	Betriebsstundenzähler nur mit Fahr- und Hubmotor in Betrieb	●	●	●	●
	Verschleißfreie, im Ölbad laufende Lamellenbremse	●	●	●	●
	Energierückgewinnung beim Abbremsen	●	●	●	●
Sicherheit	Hydraulische Feststellbremse	●	●	●	●
	Niedriger Fahrzeugschwerpunkt und Lenkachse mit hohem Pendellager für beste Standsicherheit	●	●	●	●
	Dachschutzgitter	○	○	○	○
	Rückhaltesystem EasyBelt für schnelles und sicheres An- und Abschnallen	○	○	○	○
	Leicht zugängliche Wartungsstellen	●	●	●	●
	IWS-Rückhaltesystem mit Bügeltür links	○	○	○	○
	Arbeitsscheinwerfer und Beleuchtung LED-Ausführung	○	○	○	○
	Geschwindigkeitsbegrenzung auf Fahrerwunsch einstellbar	○	○	○	○
	Warneinrichtung STILL Safety Light, blauer Lichtpunkt	○	○	○	○
	Assistenzsystem (ATC - Assistance Truck Control): sicheres Verlassen/Abstellen, Sitzgurtkontrolle	○	○	○	○
	Lastmessung mit Genauigkeit ±2%	○	○	○	○
	FleetManager: Zugangsberechtigung, Schockerkennung, Berichte, OptiTruck	○	○	○	○
	STILLProActive: schnellere Erkennung von elektrischen Fehlern durch Datenfernübertragung	○	○	○	○

● Standard ○ Option — Nicht verfügbar



STILL GmbH
Berzeliusstraße 10
D-22113 Hamburg
Tel.: +49 (0)40/73 39-20 00
Fax: +49 (0)40/73 39-20 01
info@still.de

Weitere Informationen finden Sie unter:
www.still.de

STILL Gesellschaft m.b.H.
IZ NÖ-Süd, Straße 3, Objekt 6
A-2351 Wiener Neudorf
Tel.: +43 (0)2236/615 01-0
Fax: +43 (0)2236/617 04
info@still.at

Weitere Informationen finden Sie unter:
www.still.at



STILL AG
Industriestraße 50
CH-8112 Otelfingen
Tel.: +41 (0)44 846 51 11
Fax: +41 (0)44 846 51 21
info@still.ch

Weitere Informationen finden Sie unter:
www.still.ch

STILL ist in den Bereichen Qualitätsmanagement, Arbeitssicherheit, Umweltschutz und Energiemanagement zertifiziert.

