RX 60 Technische Gegevens
Elektrische vorkheftruck

RX 60-60

RX 60-70

RX 60-80

RX 60-80/900

IFOY winner
IFOY AWARD
international forklift truck
of the year 2015

first in intralogistics

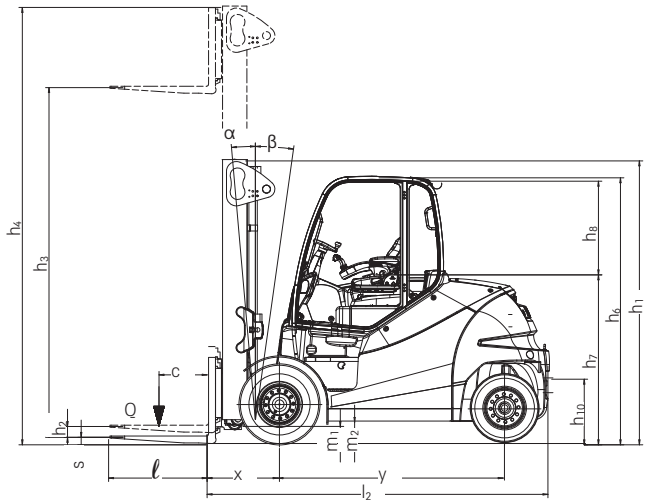
RX 60-60/80 Elektrische vorkheftruck
Maakt zwaar werk eenvoudig

Dit specificatieblad, dat voldoet aan VDI-richtlijn 2198, biedt uitsluitend de technische waarden voor de standaarduitrusting. Andere banden, andere masten, het gebruik van accessoires enz. kunnen andere waarden opleveren.

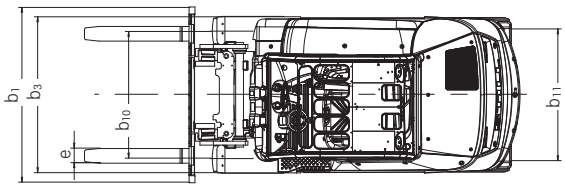
Onderscheidende kenmerken	1.1	Fabrikant				STILL	STILL	STILL	STILL
	1.2	Typeaanduiding van de fabrikant				**RX 60-60**	**RX 60-70**	**RX 60-80**	**RX 60-80/900**
	1.2.1	Typenummer van de fabrikant				6341	6342	6343	6344
	1.3	Aandrijving				Elektrisch	Elektrisch	Elektrisch	Elektrisch
	1.4	Soort bediening				Zittend	Zittend	Zittend	Zittend
	1.5	Nominale capaciteit/nominale last		Q	kg	6000	7000	8000	8000
	1.6	Afstand lastzwaartepunt		c	mm	600	600	600	900
	1.8	Lastafstand, midden van de aandrijfas tot vork		x	mm	710	720	720	750
	1.9	Wielbasis		y	mm	2285	2285	2285	2285
Gewichten	2.1	Eigen gewicht (incl. batterij)			kg	12032	12414	13282	15430
	2.2	Asbelasting, belast	voor/achter		kg	15860/2172	17702/1712	19311/1971	21306/2124
	2.3	Asbelasting, onbelast	voor/achter		kg	6413/5619	6591/5823	6627/6655	7097/8333
Banden/chassis	3.1	Banden				Superelastisch	Superelastisch	Superelastisch	Superelastisch
	3.2	Bandenmaat	voor		mm	355/50-20	8.25-15	315/70-15	315/70-15
	3.3	Bandenmaat	achter		mm	250-15	250-15	250-15	28 x 12,5-15
	3.5	Wielen, aantal (x = aangedreven)	voor/achter			2x/2	4x/2	4x/2	4x/2
	3.6	Spoorbreedte	voor/achter	b_{10}/b_{11}	mm	1364/1358	1510/1358	1561/1358	1561/1432
Afmetingen	4.1	Neiging van mast/slede	vooruit/achteruit	α/β	°	5/8	5/8	5/8	5/8
	4.2	Hoogte van de ingeschoven mast		h_1	mm	2710	2710	2710	2710
	4.3	Vrije heffing		h_2	mm	150	150	150	150
	4.4	Hefhoogte [1]		h_3	mm	3550	3150	3150	2750
	4.5	Hoogte van de uitgeschoven mast		h_4	mm	4440	4240	4140	4140
	4.7	Hoogte boven beschermdak (cabine)		h_6	mm	2697	2697	2697	2697
	4.8	Zithoogte		h_7	mm	1719	1719	1719	1719
	4.12	Hoogte aanhangerkoppeling		h_{10}	mm	520/670	520/670	520/670	520/670
	4.19	Totale lengte		l_1	mm	4640	4660	4660	5335
	4.20	Lengte inclusief achterkant van de vorkrug		l_2	mm	3450	3460	3460	3535
	4.21	Totale breedte		b_1	mm	1679	1996	2141	2141
	4.22	Vorkafmetingen		s/e/l	mm	70/150/1200	70/150/1200	70/150/1200	70/200/1800
	4.23	Vorkdrager ISO 2328, klasse/type A, B				ISO IV A	ISO IV A	ISO IV A	ISO IV A
	4.24	Sledebreedte		b_3	mm	1600	1800	1800	2180
	4.31	Bodemvrijheid onder mast		m_1	mm	220	220	220	220
	4.32	Bodemvrijheid, midden wielbasis		m_2	mm	210	210	210	210
	4.34.1	Gangpadbreedte met pallet 1000 x 1200 dwars		A_{st}	mm	4917	4927	4927	4999 [3]
	4.34.2	Gangpadbreedte met pallet 800 x 1200 in de lengte		A_{st}	mm	5117	5127	5127	5199 [3]
	4.35	Draaicirkel		W_a	mm	3007	3007	3007	3049
	4.36	Kleinste draaicirkel		b_{13}	mm	877	877	877	877
Prestaties	5.1	Rijsnelheid [5]	met/zonder last		km/h	14/17 // 18/20 [4]	14/17 // 18/20 [4]	14/17 // 18/20 [4]	14/17 // 18/20 [4]
	5.2	Hefsnelheid [5]	met/zonder last		m/s	0,31/0,37 // 0,41/0,48 [4]	0,30/0,37 // 0,38/0,48 [4]	0,28/0,37 // 0,36/0,48 [4]	0,28/0,37 // 0,36/0,48 [4]
	5.3	Daalsnelheid [5]	met/zonder last		m/s	0,56/0,52	0,53/0,42	0,53/0,42	0,53/0,42
	5.5	Trekkracht	met/zonder last		N	28788/29023	28674/28936	28468/28767	27997/28295
	5.6	Max. trekkracht	met/zonder last		N	44000	44000	44000	44000
	5.7	Steigvermogen	met/zonder last		%	16,3/25,0	16,1/24,1	16,0/23,0	15,5/22,5
	5.8	Max. stijgvermogen	met/zonder last		%	19,0/29,0	18,0/27,0	16,0/25,0	16,0/23,0
	5.9	Acceleratietijd (15 m) [5]	met/zonder last		s	7,3/6,2 // 6,3/5,8	7,5/6,5 // 6,4/5,9	7,7/6,6 // 6,7/5,9	7,9/6,8 // 6,9/6,1
	5.10	Bedrijfsrem				Mechanisch/ hydraulisch	Mechanisch/ hydraulisch	Mechanisch/ hydraulisch	Mechanisch/ hydraulisch
Elektrische motor	6.1	Rijmotor, opbrengst met S3 = 60 min			kW	2 x 10,5	2 x 10,5	2 x 10,5	2 x 10,5
	6.2	Hefmotor, opbrengst met ED 15%			kW	2 x 21,0	2 x 21,0	2 x 21,0	2 x 21,0
	6.3	Batterij in overeenstemming met DIN 43531/35/36 A, B, C, nr.				DIN 43536 A	DIN 43536 A	DIN 43536 A	DIN 43536 A
	6.4	Batterijspanning		U	V	80	80	80	80
	6.4.1	Batterijcapaciteit K_5			Ah	1120 (-1240) // 1085	1120 (-1240) // 1085	1120 (-1240)/ 1085	1120 (-1240) // 1085
	6.5	Batterijgewicht			kg	2824	2824	2824	2824
	6.6	Energieverbruik 45 VDI verbrandingscycli/uur			kWh/h	12,6	14,5	16,0	17,7
	6.7	Omslagprestatie [5]			t/h	354 // 358	412 // 434	462 // 492	456 // 476
	6.8	Energieverbruik op de aangegeven omslagprestatie			kWh/h	15,4 // 20,4	16,1 // 20,6	16,5 // 20,9	17,2 // 21,9
Diversen	10.1	Werkdruk voor voorzetapparatuur			bar	250	250	250	250
	10.2	Olievolume voor voorzetapparatuur			l/min	60	60	60	60
	10.7	Geluidsniveau bestuurdersplaats [2]			dB(A)	<70	<70	<70	<70
		Trillingen op het menselijk lichaam: acceleratie volgens EN 13059			m/s^2	<0,7	<0,7	<0,7	<0,7
	10.8	Aanhangerkoppeling, artikel/DIN-type				Bout	Bout	Bout	Bout

[1] De vermelde nominale hefhoogte omvat toleranties voor het doorveren en de diameter van de banden
[2] Exclusief cabine. Andere waarden met cabine
[3] Overhang vork niet inbegrepen
[4] Optie met bijzonder krachtige batterij
[5] Waarden zijn van toepassing op de standaarduitvoering en permanente sprintmodus (geen beperking in prestaties voor temperatuurvereffening)

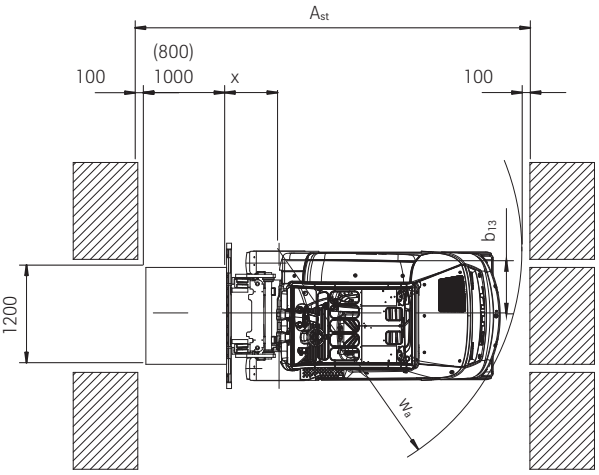
RX 60-60/80 Elektrische vorkheftruck
Technische gegevens



Zijaanzicht



Bovenaanzicht

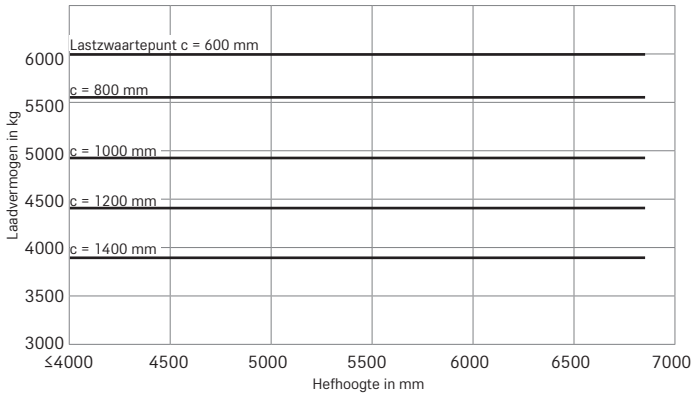


Masttabellen

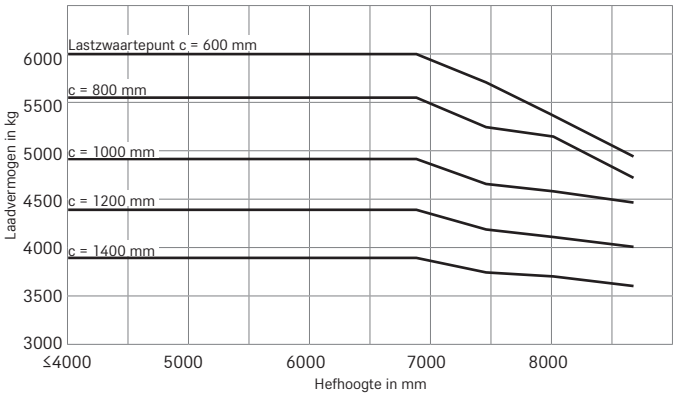
					Telescoopmast	Drievoudige mast
RX 60-60	Hefhoogte		h_1	mm	2710-4360	2710-3760
	Vrije heffing		h_2	mm	110	1755-3005
	Nominale hefhoogte		h_3	mm	3550-6850	4770-8670
	Maximale hoogte		h_4	mm	4440-7740	5660-9560
	Maximale breedte		b_1	mm	1679	
	Breedte verstelbare vorken			mm	267/470/673/978/1181/1486 (breedte vorkdrager 1600 mm)/1570 (breedte vorkdrager 1800 mm)/1791 (breedte vorkdrager 2180/2400 mm)/1866 (breedte vorkdrager 2180 mm)/1950/2096 (breedte vorkdrager 2400 mm)	
	Superelastische banden	voor/achter			SE 355/50-20 / SE 250-15	
	Spoor	voor/achter	b_{10}/b_{11}	mm	1364/1358	
RX 60-70	Hefhoogte		h_1	mm	2710-4360	2710-3960
	Vrije heffing		h_2	mm	110	1555-2805
	Nominale hefhoogte		h_3	mm	3150-6450	4705-8455
	Maximale hoogte		h_4	mm	4240-7540	5795-9545
	Maximale breedte		b_1	mm	2003	
	Breedte verstelbare vorken			mm	267/470/673/978/1181/1486 (breedte vorkdrager 1600 mm)/1570 (breedte vorkdrager 1800 mm)/1791 (breedte vorkdrager 2180/2400 mm)/1866 (breedte vorkdrager 2180 mm)/1950/2096 (breedte vorkdrager 2400 mm)	
	Superelastische banden	voor/achter			SE twin 8.25-15 / SE 250-15	
	Spoor	voor/achter	b_{10}/b_{11}	mm	1510/1358	
RX 60-80	Hefhoogte		h_1	mm	2710-4360	2710-3960
	Vrije heffing		h_2	mm	110	1555-2805
	Nominale hefhoogte		h_3	mm	3150-6450	4705-8455
	Maximale hoogte		h_4	mm	4240-7540	5795-9545
	Maximale breedte		b_1	mm	2140	
	Breedte verstelbare vorken			mm	267/470/673/978/1181/1486 (breedte vorkdrager 1600 mm)/1570 (breedte vorkdrager 1800 mm)/1791 (breedte vorkdrager 2180/2400 mm)/1866 (breedte vorkdrager 2180 mm)/1950/2096 (breedte vorkdrager 2400 mm)	
	Superelastische banden	voor/achter			SE twin 315/70-15 / SE 250-15	
	Spoor	voor/achter	b_{10}/b_{11}	mm	1561/1358	
RX 60-80/900	Hefhoogte		h_1	mm	2710-4360	2710-3960
	Vrije heffing		h_2	mm	110	1320-2570
	Nominale hefhoogte		h_3	mm	2750-6050	3955-7705
	Maximale hoogte		h_4	mm	4140-7440	5595-9345
	Maximale breedte		b_1	mm	2140	
	Breedte verstelbare vorken			mm	267/470/673/978/1181/1486 (breedte vorkdrager 1600 mm)/1570 (breedte vorkdrager 1800 mm)/1791 (breedte vorkdrager 2180/2400 mm)/1866 (breedte vorkdrager 2180 mm)/1950/2096 (breedte vorkdrager 2400 mm)	
	Superelastische banden	voor/achter			SE twin 315/70-15 / SE 28 x 12.5-15	
	Spoor	voor/achter	b_{10}/b_{11}	mm	1561/1432	

RX 60-60/80 Elektrische vorkheftruck
Basiscapaciteiten

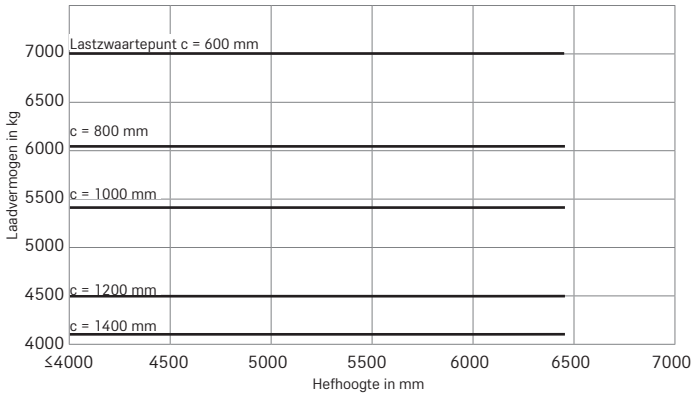
RX 60-60 telescoopmast



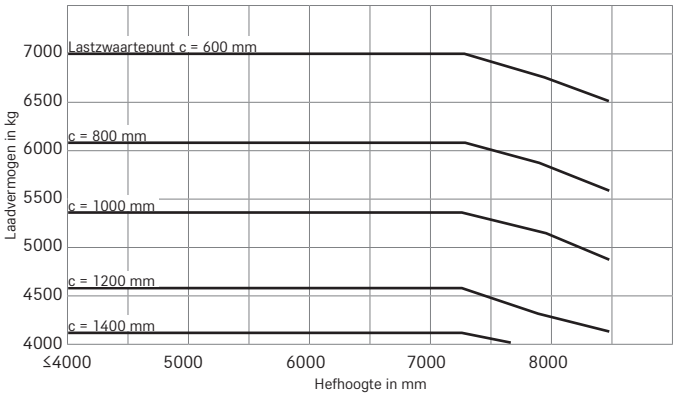
RX 60-60 drievoudige mast



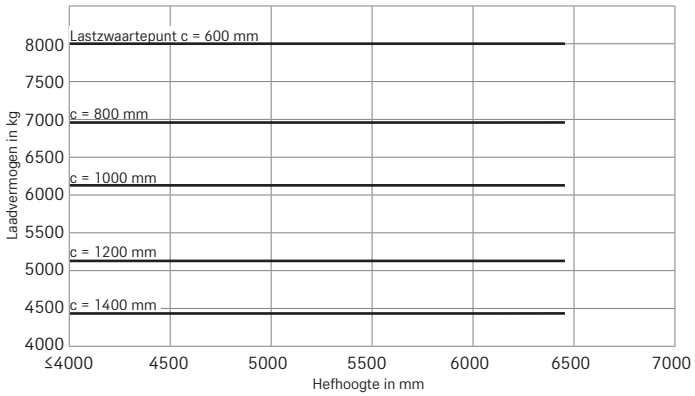
RX 60-70 telescoopmast



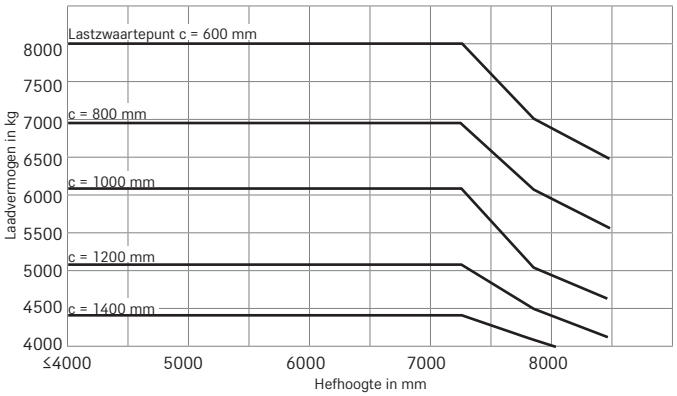
RX 60-70 drievoudige mast



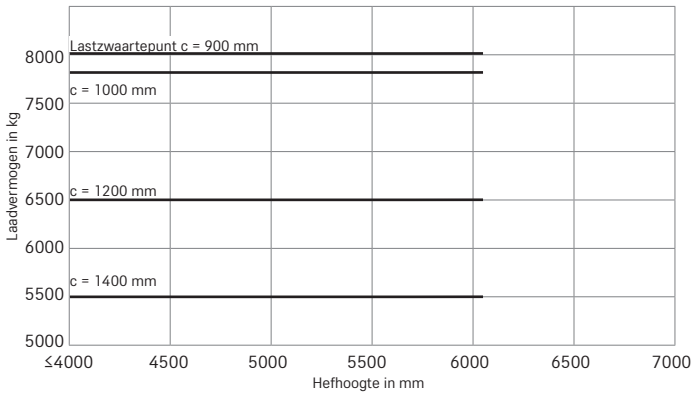
RX 60-80 telescoopmast



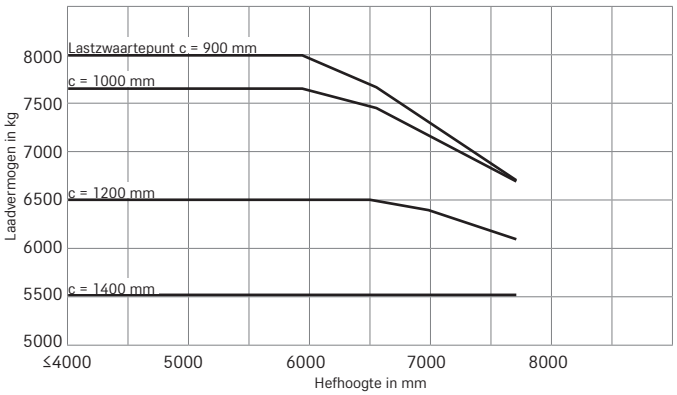
RX 60-80 drievoudige mast



RX 60-80/900 telescoopmast



RX 60-80/900 drievoudige mast



Gemakkelijk hanteren van zware lasten in krappe ruimtes

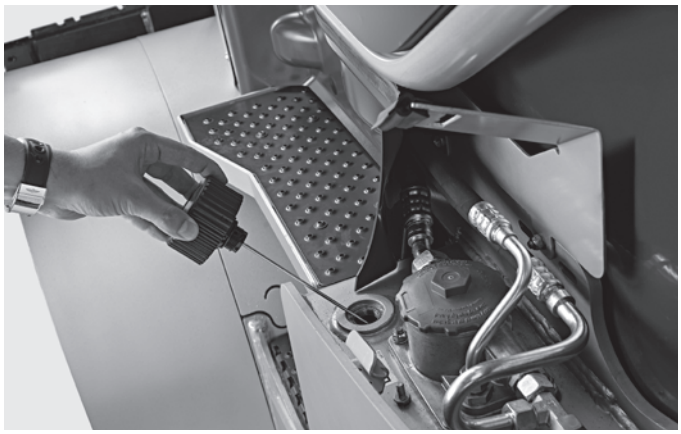
Flexibel gebruik binnen en buiten

Antisliptreden zichtbaar van boven voor veilig in- en uitstappen

Manoeuvreerbare en stabiele hoge pendelas

Snel wisselen van de batterij met de ECU 30 pallettruck

Hoge beschikbaarheid dankzij snel wisselen van de batterij



Gemakkelijk toegankelijke onderhoudspunten

RX 60-60/80 Elektrische vorkheftruck
Maakt zwaar werk eenvoudig

Compact ontwerp en uitstekende mobiliteit

Minimale milieubelasting en een hoge omslagcapaciteit dankzij een krachtige, elektrische aandrijving

Uitstekend zicht door de naar één kant geplaatste bestuurderscabine en de hoge zitpositie

Topsnelheid van 20 km/u dankzij optionele sprintmodus

De elektrische vorkheftrucks van de serie RX 60-60/80 zijn emissievrije krachtpatsers. Zij leveren bijzonder hoge prestaties en zijn extreem compact en manoeuvreerbaar. Het meest succesvolle model, de RX 60-80/900, kan maximaal acht ton heffen in gangpadbreedtes van slechts 4.999 mm bij een lastzwaartepunt van 900 mm. Deze krachtige vorkheftrucks zijn emissievrij en presenteren zich zowel binnen als buiten als zeer efficiënte transportmiddelen – zelfs in vochtige en stoffige omgevingen.

Naast de gevoelige bedieningsorganen, zorgt de maximale rijsnelheid van standaard 17 km/u resp. 20 km/u in de optionele sprintmodus voor hoge omzetprestaties. Of de RX 60 nou gebruikt wordt in de vervoerdersbranche of de productiebranche de hoge prestaties, nauwkeurige hydraulische en weldoordachte ergonomie maken het sterkste RX-60-model een onverslaanbare hulp in het magazijn.

De „Simply Efficient"-factoren: prestatie-eigenschappen als maatstaf voor economische efficiëntie

Simply easy

- Intuïtief rijgedrag: intuïtieve, gebruiksvriendelijke en gestandaardiseerde besturing van de RX-lijn
- Ergonomisch en comfortabel uitgevoerde cabine beschermt de rug en gewrichten en stimuleert een gezonde houding
- Batterijwissel aan zijkant is eenvoudig en snel te doen

Simply powerful

- Krachtpatser voor interne logistiek: truck biedt eersteklas rijeigenschappen
- Sprintmodus met een drukknop te activeren, voor een prestatieboost bij veeleisende taken
- Efficiënt stroomgebruik garandeert een uitstekende gebruiksduur per batterijlading
- Veelzijdige assistentiefuncties bieden intelligente ondersteuning bij het werk
- Dankzij de optionele STILL-technologie voor lithium-ion batterijen is tussendoor decentraal bijladen genoeg voor continu gebruik

Simply safe

- Nauwkeurig, veilig rijgedrag in elke situatie, dankzij uiterst nauwkeurige hydraulica en wendbare rijeigenschappen
- Veilige toegang: groot handvat, rubberen antislipmat en brede opstap
- Optimaal zicht rondom dankzij smalle kooiconstructie en grote ramen
- Veelzijdige uitrustingsopties voor nog grotere veiligheid – van richtingaanwijzers en veiligheidslichten tot een automatische snelheidsbegrenzing in bochten

Simply flexible

- Kies uit verschillende persoonlijke instelopties: multihendel, minihendel, Fingertip of Joystick 4Plus
- Rij- en acceleratiegedrag met een enkele toets aan te passen aan persoonlijke voorkeuren

Simply connected

- Bewaakt de truck en gebruiksdata in realtime: optionele interface voor integratie met software voor wagenparkbeheer, zoals STILL neXXt fleet
- Ongeoorloofd gebruik onmogelijk te maken door optioneel toegangsbeheer

RX 60-60/80 Elektrische vorkheftruck
Uitvoeringen

		RX 60-60	RX 60-70	RX 60-80	RX 60-80/900
Bestuurdersstoel	Lage bedrijfskosten vanwege een laag energieverbruik bij alle bedrijfscycli en lange onderhoudsintervallen	●	●	●	●
	Stalen beschermdak	●	●	●	●
	Weers, canvas of volledige cabine	○	○	○	○
	Getinte voor-, achter en zijruiten, ruitensproeier- en ruitenwissersysteem	○	○	○	○
	Eénpedaalbediening	●	●	●	●
	Dubbelpedaalbediening	○	○	○	○
	Ingebouwde houders en bekerhouder	●	●	●	●
	Het display en de functietoetsen zijn beschermd tegen spatwater	●	●	●	●
	Klembord (verwijderbaar)	○	○	○	○
	Kunstleren hoes Grammer MSG 65	●	●	●	●
	Textielhoes, luchtgeveerd, kunstleren hoes, lendensteun in hoogte verstelbare verlengde rugleuning, verwarmde stoel	○	○	○	○
	Handgreep op beschermdak, rechtsachter	●	●	●	●
	Horizontale veerplaat voor bestuurdersstoel om trillingen te minimaliseren	○	○	○	○
	Documententas aan de rugleuning van de stoel	○	○	○	○
	Dakvoering met binnenverlichting	○	○	○	○
	Radio/MP3-speler met USB-aansluiting	○	○	○	○
	Beschermende zonneklep en zonnescreen	○	○	○	○
	Elektrische verwarming 1500 W incl. blower	○	○	○	○
	Koelvriesuitvoering, het display en de hydraulische olie kunnen tot -30 °C worden gebruikt	○	○	○	○
Mast	Telescopische doorzichtmast	○	○	○	○
	Drievoudige doorzichtmast	○	○	○	○
	Rooster voor beveiliging van de last	○	○	○	○
	Verticale stand mast	○	○	○	○
	Hydraulische accumulator in de hefcilinder om drukpieken in het hydraulische systeem te verzwakken	○	○	○	○
	Hellingshoek vijf/acht graden, helling vooruit/achteruit	●	●	●	●
	De kantelcilinder wordt door balgen tegen stof en vocht beschermd	○	○	○	○
Banden	Superelastische, enkele banden, SIT-systeem	●	—	—	—
	Superelastische dubbele banden, SIT-systeem	○	●	●	●
Hydrauliek	Geluidsgeoptimaliseerde hydraulische pomp	●	●	●	●
	Proportionele kleptechnologie voor bijzonder gevoelige bewegingen	●	●	●	●
	Afzonderlijke opties voor parameterisering van de hydraulische functies	●	●	●	●
	Minihendel met armsteun, twee hendels	●	●	●	●
	Minihendel met armsteun, drie of vier hendels, Fingertip of joystick	○	○	○	○
	Hogere hefsnelheid in krachtige sprintmodus	○	○	○	○
Aandrijvingen	Vijf rijprogramma's	●	●	●	●
	In de krachtige sprintmodus snellere acceleratie en hogere rijsnelheid van maximaal 20 km/h	○	○	○	○
	Blue-Q energiebesparingsprogramma	●	●	●	●
	Soepele, doorlopende acceleratie en achteruitrijden	●	●	●	●
	Onderhoudsvrije aandrijvingen voor rijden, sturen en heffen	●	●	●	●
	Ingesloten componenten ter bescherming tegen vocht en stof	●	●	●	●
	Bedrijfsurenteller werkt alleen bij aandrijf- en hefmotor	●	●	●	●
Remmen	Slijtvaste schijfremmen die in een oliebad draaien	●	●	●	●
	Terugwinning van energie tijdens het remmen	●	●	●	●
	Hydraulische parkeerrem	●	●	●	●
Veiligheid	De truck heeft een laag zwaartepunt en sturing met sterk zelfuitlijnend lager voor optimale veiligheidsniveaus	●	●	●	●
	Beschermdak	○	○	○	○
	EasyBelt veiligheidssysteem voor snel en veilig vast- en losmaken van de gordel	○	○	○	○
	Gemakkelijk toegankelijke onderhoudspunten	●	●	●	●
	IWS veiligheidssysteem	○	○	○	○
	Koplampen en ledverlichting	○	○	○	○
	Door bestuurder regelbare snelheidsbegrenzer	○	○	○	○
	STILL Safety Light veiligheidslicht; blauw gekleurd	○	○	○	○
	ATC-systeem (Assistance Truck Control) voor veilig wegrijden/parkeren en veiligheidsgordelcontrole	○	○	○	○
	Lastmeting met een precisie van ±2%	○	○	○	○
	FleetManager: toegangsautorisatie, schokdetectie, rapportages	○	○	○	○

● Standaard ○ Optie — Niet mogelijk

STILL S.A.
Vosveld 9
2110 Wijnegem
België
Tel: +32 3 360 62 00
Fax: +32 3 326 21 42
info@still.be
Meer informatie vindt u op
www.still.be

STILL S.A. Luxembourg Branche
Zoning Industriel 11, Um Wöller
4410 Soleuvre (Sanem)
Luxemburg
Tél: +352 27 84 85 91
Fax: +352 27 84 85 92
info@still-luxembourg.lu
Meer informatie vindt u op
www.still-luxembourg.lu

STILL Intern Transport B.V.
Nijverheidsweg 5
3341 LJ Hendrik-Ido-Ambacht
Nederland
Tel: +31 78 684 52 00
Fax: +31 78 684 52 99
info@still.nl
Meer informatie vindt u op
www.still.nl

STILL is gecertificeerd in kwaliteitsmanagement, veiligheid, milieu en energiemanagement.

MANAGEMENT SYSTEM CERTIFICATION
DNV·GL
ISM ■ ISO 9001 ■ ISO 14001
OHSAS 18001 ■ ISO 50001

RX 60 60-80 NL 03/21 Subject to technical modifications.

first in intralogistics