

Fordonsspecifikationer Rasco Lynx

Mått	
Längd (utan borstar)	4123 mm
Längd (2 borstar)	4573 mm
Längd (3 borstar)	5233 mm
Bredd	1315 mm
Höjd utan rotationsljus (standardläge för upphängning)	1995 mm
Höjd med rotationsljus (standardläge för upphängning)	2151 mm
Frigång (standardläge för upphängning)	194 mm
Höj / sänkbar fjädring	±50 mm
Hjulbas	1791 mm
Spårbredd	1075 mm
Tom fordonsvikt (utan extra utrustning)	3100 kg
Totalvikt (GVM)	4500 kg
Nyttolast	1400 kg
Motor och drivsystem	
Modell	VM R754 Euro6 C turbodieselmotor med common rail direktinsprutning och intercooler
Avgasbehandling	DOC & DPF+SCR
Utsläppsstandard	Euro 6 C
Kylning	Vattenkyld motor
Cylindervolym	2970 ccm
Antal cylindrar	4
Bruttomärkningseffekt	62 kW @ 2300 rpm
Maximalt vridmoment	270 Nm @ 1350 rpm
Bränsletank	65 L
Adblue tank	14 L
Dieselmotorstyrssystem	CAN Bus
Upphängning av dieselmotor	Hydrauliska vibrationsdämpande element
Körtyyp	Hydrostatisk drivenhet
Körkontrollsystem	CAN Bus elektronisk styrning beroende på belastning, drivenhet integrerad i drivpumpen
Drive execution	2WD - drive on rear axle
Typ av hydraulisk pump	Axiell kolv
Typ av hydraulisk motor	Axiell kolv
Maximal lutning	30%
Maximal transporthastighet	25 km/h, 40 km/h, 50 km/h
Maximal hastighet	12 km/h
Atförande Avgassystem	systemet är skyddat från risken för direktkontakt med heta ytor under standardmaskindrift, avgaserna riktas mot sidan på fordonets övre del
Säkerhetssystem när behållaren är lyft	Om man kör mer än 5 km / h med upphöjd behållare avger fordonet ljud och visuella varningar till föraren
Utförande av kylsystem	HVAC-systemkondensor separerad från den kombinerade kylaren
Axlar, upphängning och underrede	
Drivtyp (fram / bak)	Axel / axel
Chassityp	Ett styvt chassi i ett stycke, svetsad ram av finkornigt stål
Fordonsstyrning (2WS / 4WS)	2WS (4WS tillval)
Framaxelstyrning	Hydraulisk
Bakaxelstyrning	Elektrohydraulisk, automatisk avstängning av 4WS när man byter från driftläge till transportläge
Differentiell typ	Begränsad glidskillnad, upp till 40% vridmoment
Framaxelns dynamiska lastkapacitet	3500 kg
Bakaxelns dynamiska lastkapacitet	3500 kg
Framaxelns svängvinkel	48°
Framaxelns svängvinkel	24°
Mått på framdäck	225/70 R15
Mått på bakdäck	225/70 R15
Främre upphängningstyp	Hydropneumatisk upphängning med tvärstabilisering
Bakre upphängningstyp	Hydropneumatisk upphängning med tvärstabilisering
Fjädringskontroll	Automatisk fjädring höjdglering, oberoende främre och bakre fjädring höjdglering, två olika körhöjder valbara upp till maximal körhastighet, valfri körhöjd valbar upp till 5 km / h körhastighet
Upphängningshöjd	I högsta upphängningsläget kan fordonet klättra upp i en trottoarkant på 150 mm
Dragkrok (tillval)	Orlandi dragkrok, installation av eluttag möjligt
Elektriskt och elektroniskt system	
Spänning	12V
Batterikapacitet	110 Ah
Kontrollsystemets utförande	CAN bus
Uppgradering av programvara	Programvara för alla delsystem som kan uppgraderas från en enda punkt på fordonet
Elektronikplacering inne i hytten	I taket, bakom passagerarsätet
Hydraulsystem	
Hydrauloljetankens kapacitet	35 L
Pumptyp - arbetshydraulik	Axiell kolvpump med variabel förskjutning, LS-pumpstyrning för alla konsumenter av arbetshydraulik, hydropneumatisk upphängning och bakaxelvändningssystem
Arbetshydraulik pumpvolym	75 cc/rev
Pumptyp - extrahydraulik	Dubbelväxelpump för framaxelvridningssystem, bromssystem och kylsystem
Pumpvolym - bakaxelstyrssystem + bromssystem	8 cc/rev
Pumpvolym - kylsystem	19 cc/rev
Oljefiltrering och mätning av oljenivå	Inbyggt sugreturfilter, inbyggt tryckfilter, oljenivåmätning med elektronisk detektering av oljenivåminimum

Sopsystem	
Borstdiameter (tvåborstsystem)	850 mm
Borstens rotationshastighet	0-125 rpm
Minsta sobredd	1400 mm
Optimal sobredd	2520 mm
Maximal sobredd (tvåborstsystem)	2860 mm
Borstupphängning	Oberoende upphängning
Borstmarktryckavlastnings	Oberoende marktryckavlastnings
Borstpositionskontroll	Oberoende vänster-höger, upp-ned-positionskontroll, synkron vänster-höger borstpositionskontroll (tillval)
Stötskydd	Direkt stötskydd från framsidan - fjäder inuti borstarmen, stötskydd i sidled - stötventiler integrerade i hydraulsystemet
Tömningshöjd	1550 mm
Tömningsvinkel	52°
Sopbehållare material	Aluminium
Öppning av lucka soptank	Hydraulisk
Övervakning och tvättluckor	Två luckor - en på vardera sidan av behållaren för att inspektera och tvätta oåtkomliga behållare
Stötfångare bak	Täcker hela vägen upp till behållarens tömningshöjd
Bakre steg	Fordonet är utrustat med ett fällbart bakre steg för enkel inspektion av behållarens inre
Bredd sugmunstycke	820 mm
Upphängning sugmunstycke	Oberoende upphängning av sugmunstycke, med vibrationsdämpande element och parallelogramspakar som ger parallell lyftning och sänkning av sugmunstycke
Sugmunstycke klaff	Sugmunstycket är försedd med en främre klaff, med möjlighet till hydraulisk öppning och stängning
Hjul Sugmunstycke	3 hjul, alla svängbara
Sugslang diamater	225 mm
Avstängning av huvudsugsslangen	Huvudsugsslangen kan stängas med elektronisk styrning från hytten (vid drift med vandrings slang)
Max. hastighet sugfläkt	3500 rpm
Max. luftflöde sugfläkt	9000 [m³/h]
Max. tryckskillnad sugfläkt	4500 Pa
Max. effekt sugfläkt	15 kW
Drivmotor sugfläkt	Axiell kolvhydraulmotor
Sugfläktens avgasriktning	Mot den bakre sidan av fordonet
Rengöring / tvätt av sugfläkt	Sugfläkten kan anslutas till vattenförsörjningssystemet för rengöring och tvätt. Anslutningen kan utföras från utsidan av fordonet utan att lyfta behållaren. Fläkten kan anslutas till fordonets färskvattensystem.
Lager	Självsmonterande lager (underhållsfria) där det är möjligt
Tredje borste (Tillval)	
Borstdiameter	850 mm
Diameter ogräsbörste	700 mm
Max. borstbredd med tre borstar	3100 mm
Installation av tredje borsten	Snabbkoppling
Förberedelse för installation av tredje borste	Fordonet kan förberedas i produktion för efterföljande installation av tredje borsten
Handsugslang (Tillval)	
Placering	På taket av sopbehållaren
Diamater	150 mm
Längd	4000 mm
Vattensystem	
Färskvattentankens volym	230 l
Placering av färskvattentank	Bak och sidoställd
Mätning av färskvattennivå	Exakt mätning av färskvattennivån
Typ av vattencirkulationssystem	Separat recirkulerande vattentank, med tryckflöde
Återcirkulationsvattentankens volym	170 L
Rekommenderad återvinningsvolym i behållaren	250 L. En nivåmatrare är installerad på fordonets sida med en indikation på den rekommenderade volymen av återcirkulerande vatten i behållaren
Mätning av återcirkulationsvattennivå	Separat mätning av återcirkulationsvattennivån (minimum och maximum)
Återcirkulationsvattenpumpdrift	Hydraulisk
Max. flöde av cirkulationsvattenpump	60 l / min
Tömning av återcirkulationsvatten	Styrs från kabinen, stor öppning längst ner i återcirkulationstanken
Munstycken för återcirkulering	Injektionsställen för återcirkulerande vatten kan väljas - antingen endast nedströms med sugslangen eller ned och uppströms med sugslangen
Färskvattenpumpdrift	Elektrisk
Max. färskvattenpumpens tryck	4,2 bar
Max. sötvattenpumpens flöde	6 l / min
Munstycken för färskvatten	2 st. per borste, munstyckslutning och anpassningskontroll, rengörbart grovfilter framför munstyckena
Kontroll av fördelningen av färskvatten på de främre borstmunstyckena	Möjligt att bespruta antingen på båda borstarna, bara på den högra borsten, på den tredje borsten och båda borstarna samtidigt, eller att stänga av besprutningen helt
Hjälpventilens funktion och färskvattenanslutning på baksidan av fordonet	Pumpa vatten från färskvattentanken till återcirkulationstanken, möjlighet att ansluta en vattenslang, möjlighet att ansluta en slang för att tvätta sugfläkten, möjlighet att ansluta en kort slang för att tvätta händerna, möjlighet att ansluta en slang för att tömma minidiskpumpen efter en lång period utan vatten i tanken (vinterperiod), möjlighet till anslutning och tillförsel av färskvatten till sugsslangen
Manuell högtryckstvätt (tillval)	
Bricka pumpdrivning	Hydraulisk
Tvättump max. tryck	140 bar
Tvättump max. flöde	11 l / min
Slanglängd	10m
Slangförvaringsmetod	Automatisk slangvinda integrerad i fordonet (ej placerad på framsidan)
Tvättmunstycken	Två typer (breda och smala), valbar genom att vrida tvättpistolen

Hytt och komfort	
Hyttkonstruktion	Stålsvetsad ram
Ljudisolerings	Kabinen är ljudisolerad med en skumprofilerad isolator
Framruta	Laminerat glas, lågt reflexionsindex, värmereflekterande (tonad), ingen främre tvärprofil, ingen klassisk frontpanel, uppvärmd (tillval)
Dörrar	Härdat glas, skjutfönster, lågt reflexionsindex, värmereflekterande (tonad)
Sidofönster	Laminerat glas, lågt reflexionsindex, värmereflekterande (tonad)
Golvfönster	Härdat transparent glas
Hyttupphängning	Vibrationsdämpande
Vindrutetorkare	Torkare med inställningar för intervall eller kontinuerlig torkning, med vindrutetvätt
Förarsäte - mekaniskt	Mekaniskt fjädring, justerbart djup och höjd, justerbar ryggvinkel, justerbar nackstödhöjd, 3-punkts säkerhetsbälte
Förarstol - Luftfjädrad (tillval)	Luftfjädrad, justerbart djup och höjd, justerbar ryggvinkel, justerbar nackstödhöjd, 3-punkts säkerhetsbälte
Passagerarsäte - mekaniskt	Mekaniskt fjädring, justerbart djup och höjd, justerbar ryggvinkel, justerbar nackstödhöjd, 3-punkts säkerhetsbälte
Passagerarsäte - Luftfjädrad (tillval)	Luftfjädrad, justerbart djup och höjd, justerbar ryggvinkel, justerbar nackstödhöjd, 3-punkts säkerhetsbälte
Passagerarsäte i full storlek	Ja
Rattstång	Justerbar rattstång (2 justeringsvinklar, ratthöjjustering), kompakt rattstångsdesign möjliggör bättre synlighet för arbetsredskap, ratthandtag för att styra fordonsfunktioner implementerade med CAN Bus-teknik
Baksida (tillval)	Mekra backkamera, kamerabild visas automatiskt på huvudskärmen när fordonet backar
Sugmunstycke (tillval)	Mekra-kamera på sugmunnen, kameraskärm monterad på rattstången för utmärkt sikt
Styrning av huvudsvepfunktioner	På höger eller vänster konsol, beroende på fordonsversion (LHT eller RHT), konsol ansluten till höger eller vänster hytt dörr, styrenheter motståndskraftiga mot smuts, vatten och mekaniska skador
Kontroll av extra sopning och fordonsfunktioner	På takkonsolen, styrenheter motståndskraftiga mot smuts, vatten och mekaniska skador
Utförande av huvud- och hjälpfunktionsstyrenheter (I / O)	Alla styrenheter implementerade med CAN Bus-teknik
Uppvärmning och luftkonditionering	HVAC-system med automatisk styrning, möjlighet att stänga av luftens yttre luftcirkulation, inbyggt externt dammfilter, inbyggt dammfilter inuti hytten för luftcirkulation, 4 diffusorer för frontrutan för snabb avfrostning, 2 ventilationsutblås på insidan av hyttaket för maximal kyleffekt och för att få bort imma på sidofönster (förbättrar synligheten för backspeglar), 2 ventilationsutblås i de nedre sidosektionerna för att få bort imma av de nedre sidofönstren (förbättrar synligheten för arbetsredskap), 2 centrala ventilationsutblås för bättre värmeeffekt och bättre avfuktning av golvfönstret (förbättrar utsikten över sugmunnen)
Backspeglar	Kombinerad backspegel - R1200 och R300 för bättre täckning av blinda fläckar, justerbar backspegelvinkel, värme (tillval)
Huvudskärm	Storlek 7 ", kapacitiv PCAP-pekskärm, 16 miljoner färger, inbyggt USB-uttag bredvid skärmen för enkel anslutning, 1000 nit bakgrundsbelysning, antireflexbeläggning
Radio	Radio med CD-spelare (MP3), USB- och Bluetooth-anslutning, stereohögtalarsystem på takets sidor
Brandsläckare (tillval)	1 kg pulver, monterat inuti hytten - kan nås från förarsätet
Första hjälpen-kit (tillval)	Bakom förarsätet
Ett nyckelsystem	Samma nyckel används för att öppna dörrarna till hytten och bränsletanken
Hyttdesign med avseende på solskydd	Vindrutans framåtlutning och det utdragna taket skyddar föraren mot direkt solljus
Extra förvaringsfack	Förvaringsfack för hyttak, sidofackfack, förvaringsfack för flaskor och småartiklar, förvaringsnät på bakväggens vägg, dokumentfack på ryggstöd
Behållare lyft/sänkbar	Behållarens lyft- / sänkingskontroll är möjlig med hytt dörren öppen eller genom hyttens sidofönster
Lampor	
Helljus	Halogen (LED Tillval)
Halvljus	Halogen (LED Tillval)
Dagsljus	LED
Främre parkeringsljus	LED
Blinkers (fram, sida, bak)	LED
Bakre parkeringsljus	LED
Bakre dimljus	LED
Bakre bromsljus	LED
Backljus	LED
Främre arbetsbelysning (tillval)	LED
Arbetsbelysning bak (tillval)	LED
Sugmunstycke arbetsljus (tillval)	LED
Lampkoppling	Enligt ECE R 48
Certifikat	
PM Utsläpp	4 stjärnor PM 2,5 test enligt EN ISO 15429-3