

REACHSTACKER – SPECIFIKIME TEKNIKE

Kërkesat Kryesore Teknike		DESTINACIONI
		AUTORITETI PORTUAL DURRES
Nr.	Përshkrimi	Specifikimi
1	Tipi i pajisjes	Reach Stacker për kontejnerë ISO
2	Aplikimi	Operacione në infrastrukturën portuale / terminale
3	Kapaciteti i ngarkesës – rreshti i parë	≥45.000 kg
4	Kapaciteti i ngarkesës – rreshti i dytë	≥31.000 kg
5	Kapaciteti i ngarkesës – rreshti i tretë	≥15.000 kg
6	Tipi i biges (mastit)	Bige teleskopike
7	Lartësia e ngritjes / stivimit	Deri në 5 nivele kontejnerësh
8	Trajtimi i kontejnerëve	Kontejnerë ISO 20' / 40'
9	Mënyra e operimit	Operim i vazhdueshëm për punë të rënda (heavy duty)
Motorri		
Nr.	Përshkrimi	Specifikimi
1	Tipi i motorit	Naftë (Diesel), me turbo
2	Fuqia e motorit	≥260 kW
3	Çifti rrotullues i motorit (Torque)	≥1700 Nm
4	Standardi i emetimeve	EU Stage V (ose ekuivalent)
5	Konsumi i karburantit	≤ 22 l/h
6	Kapaciteti i rezervuarit të karburantit	≥550 l
7	Rezervuari AdBlue	≥35 l
Transmisioni		
Nr.	Përshkrimi	Specifikimi
1	Transmisioni	Powershift hidrodinamike
2	Transmisioni, marshet përpara + prapa	5F / 3R
3	Tipi i friksionit	Konvertues çift rrotullues (Torque Converter)
4	Tipi i boshtit lëvizës	Bosht lëvizës për punë të rënda (Heavy-duty) me diferencial dhe reduktim në qendër të rrotave (hub reduction) ose teknologji ekuivalente
Dimensionet		
Nr.	Përshkrimi	Specifikimi
1	Distanca ndërmjet akseve (Wheelbase)	≥6000 mm
2	Diapazoni i këndit të punës së bumit	0°–60° ose më i gjerë
3	Lartësia maksimale e bumit	≥18000 mm
4	Lartësia maksimale e ngritjes	≥15100 mm

5	Gjerësia totale në aksin e përparmë	≤4200 mm
6	Lartësia nga toka (Ground clearance)	≥250 mm
7	Gjerësia e korridorit për kontejner 20 ft	≤11600 mm
8	Gjerësia e korridorit për kontejner 40 ft	≤13600 mm
9	Rrezja e jashtme e kthimit për kontejner 20 ft	≤8500 mm
10	Rrezja e jashtme e kthimit për kontejner 40 ft	≤9600 mm
11	Rrotullimi i spreader-it	+105°/-195° or +195°/-105° (diapazoni total minimal i rrotullimit 300°)
12	Zhvendosja anësore e spreader-it (Sideshift)	Minimumi ±800 mm (Zhvendosje totale minimale 1600 mm)
13	Këndi i pjerrësisë anësore të spreader-it (MPS)	≥ ±5°
Pesha		
Nr.	Përshkrimi	Specifikimi
1	Pesha e mjetit (Service weight)	≥69000 kg
2	Ngarkesa në aksin e përparmë – pa ngarkesë	≥35000 kg
3	Ngarkesa në aksin e pasmë – pa ngarkesë	≥34500 kg
4	Ngarkesa në aksin e përparmë me ngarkesë nominale (LC1/L4/D1)	≥99400 kg
5	Ngarkesa në aksin e pasmë me ngarkesë nominale (LC1/L4/D1)	≥15000 kg
6	Ngarkesa në aksin e përparmë në qendrën e ngarkesës (LC2/L5/D2)	≥93900 kg
7	Ngarkesa në aksin e pasmë në qendrën e ngarkesës (LC2/L5/D2)	≥7500 kg
Sistemi Hidraulik		
Nr.	Përshkrimi	Specifikimi
1	Tipi i sistemit	Sistem hidraulik me funksion Load-Sensing dhe kontroll të rrjedhës së ndryshueshme
2	Kontrolli	Kontroll hidraulik proporcional
3	Kapaciteti i rezervuarit hidraulik	≥700 l
Kushtet e përgjithshme		
Nr.	Përshkrimi	Specifikimi
1	Viti i prodhimit	≥ 2026
2	Orët e punës	l ri (0 orë pune)
3	Gjendja	Krejtësisht i ri, i papërdorur
Performanca		
Nr.	Përshkrimi	Specifikimi
1	Kapaciteti i ngarkesës	≥45,000 kg
2	Lartësia e stivimit, kontejner 8'6" (LC1/LC2/LC3) / (L4/L5/L6) / (D1/D2/D3)	≥5/5/4
3	Lartësia e stivimit, kontejner 9'6" (LC1/LC2/LC3) / (L4/L5/L6) / (D1/D2/D3)	≥5/4/3
4	Shpejtësia e ngritjes, pa ngarkesë – me ngarkesë nominale	≥0.33 - 0.2 m/s
5	Shpejtësia e uljes, pa ngarkesë – me ngarkesë nominale	≥0.40 - 0.32 m/s

6	Shpejtësia e lëvizjes përpara, pa ngarkesë – me ngarkesë nominale	≥24 - 21 km/h
7	Shpejtësia e lëvizjes prapa, pa ngarkesë – me ngarkesë nominale	≥17 - 17 km/h
8	Aftësia për ngjitje në pjerrësi (pa ngarkesë – me ngarkesë nominale)	≥38 - 23 %
9	Forca maksimale tërheqëse (Drawbar Pull)	≥330
10	Sistemi i frenimit të shërbimit	Frena me disqe të lagura, me ftohje me vaj ose teknologji ekuivalente
11	Sistemi i frenimit të parkimit	Aktivizim me sustë dhe çaktivizim hidraulik ose teknologji ekuivalente
12	Niveli i zhurmës brenda kabinës	≤72 dB
13	Niveli i zhurmës jashtë kabinës	≤108 dB
Gomat dhe Rrotat		
Nr.	Përshkrimi	Specifikimi
1	Tipi i gomave	Pneumatike
2	Dimensioni i gomave, përpara dhe prapa	18.00 x 25" / 18.00 x 33"
3	Indeksi i shtresave të gomave (Ply Rating), përpara dhe prapa	PR40/PR36
4	Numri i rrotave, përpara / prapa (X = lëvizëse)	4X / 2
Kabina e operatorit, komandat dhe sistemet e sigurisë		
Nr.	Përshkrimi	Specifikimi
1	Tipi i kabinës	Kabinë e mbyllur
		Kabinë me lëvizje/rrëshqitje hidraulike
		Sedilje ergonomike e operatorit me amortizim ajri ose teknologji ekuivalente, me rrip sigurimi
		Kolonë/timon drejtimi e rregullueshme
		Ekran me ngjyra për monitorimin e mjetit
		Pamje e shkëlqyer nga kabina e operatorit / dizajn me shikueshmëri panoramike
		Konsolë operative elektrike e rregullueshme me joystick
		Sistem paralajmërimi dhe monitorimi
		Sistem i integruar diagnostikimi në bord, me monitorim në kohë reale të mjetit dhe diagnostikim elektronik të defekteve
		Sistem ajri të kondicionuar, ngrohje dhe ventilimi
		Shfaqje në kohë reale e parametrave të motorit, transmisionit dhe sistemit hidraulik
		Sistem elektronik mbrojtjeje nga mbingarkesa dhe monitorim i momentit të ngarkesës
		Sistem elektronik për peshimin e ngarkesës
		Sistem paralajmërimi vizual dhe zanor për funksionet kritike të makinës
		Alarm automatik zanor gjatë lëvizjes mbrapa, i aktivizuar gjatë çdo manovre kthimi prapa

2	Safety	Sistem kontrolli me siguri të lartë (fail-safe) për komandimin e biges dhe spreader-it
		Frenë parkimi automatike
		Kamerë e pamjes së pasme me ekran të dedikuar në kabinën e operatorit
		Drita pune LED përpara, prapa, në bige dhe në spreader
3	Controls	Joystick / sistem elektronik kontrolli
Sistemi i menaxhimit të mjetit		
Nr.	Përshkrimi	Specifikimi
1	Mënyrat e operimit të mjetit	Mënyra të përzgjedhshme operimi (Power, Normal dhe Economy ose ekuivalente)
		Mënyrat e operimit duhet të jenë të përzgjedhshme nga operatori nëpërmjet ekranit të kabinës
		Mënyrat e operimit duhet të optimizojnë performancën e mjetit dhe konsumin e karburantit në përputhje me kërkesat operacionale

