

# Tvirti ir preciziški visuose pritaikymuose.



Mūsų efektyvūs cilindriniai reduktoriai pasižymi didelėmis leistinomis radialinėmis jėgomis, tankiu perdavimo skaičiaus diapazonu ir mažu laisvumu. Pagal Jūsų individualų poreikį jų konstrukcija gali būti 2-pakopų ar 3-pakopų su maksimaliu sukimo momentu iki 14,000 Nm ir perdavimu iki  $i=370$ .

## Savybės

- Tankus korpusų suskirstymas pagal dydį/sukimo momentą užtikrina optimalų pritaikymą mašinose
- Standartizuoti veleno ir flanšo matmenys palengvina integravimą į mašiną
- Puikus efektyvumas nuo 94% ar daugiau

## Techniniai duomenys

Reduktoriaus tipas		g500-H45	g500-H100	g500-H140	g500-H210	g500-H320	g500-H450	g500-H600	g500-H850	g500-H1500	g500-H3000	g500-H5000	g500-H8000	g500-H14000
Sukimo momentas	[Nm]	45	100	140	210	320	450	600	850	1500	3000	5000	8000	14000
Perdavimo diapazonas		3 - 60	3 - 60	3 - 75	3 - 290	3 - 320	3 - 370	3 - 250	3 - 230	4 - 310	4 - 280	5 - 370	4 - 330	5 - 330
Pilnavidurio veleno matmenys	[mm]	14 x 28 20 x 40	20 x 40	25 x 50	25 x 50	30 x 60	30 x 60 35 x 70	35 x 70 40 x 80	40 x 80	50 x 100	60 x 120	70 x 140	90 x 170	110 x 210
Flanšo matmenys	[mm]	120 140 160	120 140 160	120 140 160	120 140 160 200	160 200	160 200 250	200 250	250 300	250 300 350	300 350 450	350 450	450 550	450 550

# Cilindriniai reduktoriai g500-H

Reduktoriai

Kartu su trifaziais elektros varikliais bei servo varikliais mūsų tiesiniai cilindriniai reduktoriai su daro kompaktišką, galingą pavaros vienetą. Dėka didelio skaičiaus papildomų priedų iš jėgimo ir išėjimo pusės, pavara gali būti paprastai ir tiksliai priderinta kiekvienam Jūsų pritaikymui.



## Konstrukcija

- Su Lenze Smart Motor m300, kurio nominalus sukimo momentas nuo 1.75 Nm iki 5 Nm
- Su IE1, IE2 ir IE3 trifaziais elektros varikliais pagal ErP Direktyvą: Galios diapazonas 0.06 iki 55 kW
- Su dažnio keitikliams optimizuotais MF trifaziais elektros varikliais: Galios diapazonas 0.55 iki 22 kW
- Su sinchroniniais servo varikliais ir asinchroniniais servo varikliais: Galios diapazonas: 0.25 iki 38.4 kW

## Pritaikyta Jūsų aplinkos sąlygoms

Reduktoriai su	Lenze Smart motor	Trifaziais elektros varikliais	Servo varikliais
Apsaugos klasė EN 60529	IP55		IP54 / IP65
Energijos efektyvumo klasė	IE1, IE2, IE3 arba dažnio keitikliams optimizuoti		
Patvirtinimai	cURus, EAC, CCC ir UkrSepro		
Klimato sąlygos			
Sandėliavimo temperatūra	-30°C iki +60°C		
Darbo temperatūra	-20°C iki +40°C		
Paviršių padengimas ir apsauga nuo korozijos			
OKS-G (gruntavimas)	1K grunto sluoksnis		
OKS-S (small)	2K-PUR dažų sluoksnis		
OKS-M (medium)	1K grunto sluoksnis, 2K-PUR dažų sluoksnis		
OKS-L (large)	2K-EP grunto sluoksnis, 2K-PUR dažų sluoksnis		