

Сферы применения

Промышленность	Применения редукторов	Типы редукторов	Мощность	Передат. число	Ведущий вал, об/мин	Ведомый вал, об/мин	Крутящий момент, SI	Крутящий момент, US	Масса
Цементная	Дробилки, шаровые мельницы, шиф. машины высокого давления, и приводы обжиговых печей	Одинарный, двойной, тройной параллельный вал, планетарные шестерни и зубчатые передачи с разделным крутящим моментом	300 кВт - 3000 кВт	3:1 - 100:1	750 - 1,800 об/мин	20 - 100 об/мин	40 кНм - 600 кНм	30,000 - 450,000 фут-фунтов	5 - 40 тонн
Горнодобывающая	Дробилки, шаровые мельницы, мельницы ПСИ, и приводы обжиговых печей	Одинарный, двойной, тройной параллельный вал и планетарные шестерни	300 кВт - 3000 кВт	3:1 - 100:1	750 - 1,800 об/мин	20 - 100 об/мин	40 кНм - 600 кНм	30,000 - 450,000 фут-фунтов	5 - 40 тонн
Резиновая/шинная	Каландры, станки, смесители и экструдеры	Одинарный, двойной, тройной параллельный вал, и множественные выходные валы	300 кВт - 3000 кВт	3:1 - 100:1	750 - 1,800 об/мин	20 - 100 об/мин	40 кНм - 600 кНм	30,000 - 450,000 фут-фунтов	5 - 40 тонн
По производству пластмасс	Смесители, насосы расплава, и экструдеры / грануляторы	Одинарный, двойной, тройной параллельный вал, и множественные выходные валы	300 кВт - 3000 кВт	3:1 - 100:1	750 - 1,800 об/мин	20 - 100 об/мин	40 кНм - 600 кНм	30,000 - 450,000 фут-фунтов	5 - 40 тонн
Металлургическая (алюминий, сталь)	Прокатные станы, моталки перемоточные устройства, стан Сендзимира	Одинарный, двойной, тройной параллельный вал, множественные выходные валы и планетарные шестерни	300 кВт - 5000 кВт	1:1 - 100:1	750 - 1,800 об/мин	20 - 700 об/мин	10 кНм - 1000 кНм	7,000 - 750,000 фут-фунтов	3 - 60 тонн
Сахарная	Мачете, дробилки, мельницы и диффузоры	Одинарный, двойной, тройной и 4х-ступенчатый параллельный вал, планетарные шестерни и шестерни с разделным крутящим моментом	500 кВт - 2000 кВт	3:1 - 250:1	750 - 1,800 об/мин	20 - 1,800 об/мин	500 кНм - 3600 кНм	350,000 - 2,700,000 фут-фунтов	3 - 60 тонн
Судостроение— открытое море Средне- и высокоскоростные дизели, паровые и газовые турбины и электродвигатели	Крупные яхты, скоростные паромы, морские суда снабжения, морские военные суда, морские патрульные суда, состыковочные буксировочные баржи, и буксиры	Одинарные, двухступенчатые и составные зубчатые колеса для фиксированного шага и управляемые зубчатые колеса, параллельные валы и планетарные передачи	1,000 кВт - 30 МВт	2:1 - 15:1	500 - 3,600 об/мин	100 - 500 об/мин	40 кНм - 1300 кНм	30,000 - 1,000,000 фут-фунтов	3 - 50 тонн
Судостроение— внутренние воды Низко- и среднескоростные дизели и электромоторы	Вспомогательные суда / толкачи, буксиры, паромы и военные суда	Одинарные, двухступенчатые и составные зубчатые колеса для фиксированного шага и управляемые зубчатые колеса, параллельные валы и планетарные передачи	1,000 кВт - 15 МВт	2:1 - 12:1	500 - 800 об/мин	100 - 300 об/мин	40 кНм - 1300 кНм	30,000 - 1,000,000 фут-фунтов	3 - 40 тонн
Перерабатывающая, СПГ, Химическая, Нефтехимическая	Компрессоры, насосы, вентиляторы, воздуходувки и экспандеры	Одинарный, двойной, тройной параллельный вал и планетарные шестерни	500 кВт - 60 МВт	1.2:1 - 20.0:1	900 - 3,500 об/мин	1,000 - 25,000 об/мин	5 кНм - 200 кНм	3,500 - 150,000 фут-фунтов	2 - 30 тонн
Воздушная сортировка	Компрессоры и экспандеры	Одинарный, двойной, тройной параллельный вал и планетарные шестерни	500 кВт - 60 МВт	1.2:1 - 20.0:1	900 - 3,500 об/мин	1,000 - 3,600 об/мин	5 кНм - 200 кНм	3,500 - 150,000 фут-фунтов	2 - 30 тонн
Производство электроэнергии	Генераторы паровых и газовых турбин, дизель-генераторы, насосы экспандеров, и приточные/вытяжные вентиляторы	Одинарный, двойной, тройной параллельный вал и планетарные шестерни	500 кВт - 100 МВт	1.2:1 - 10.0:1	900 - 3,500 об/мин	1,000 - 3,600 об/мин	5 кНм - 350 кНм	3,500 - 260,000 фут-фунтов	2 - 30 тонн
Гидроэнергетика	Гидротурбинные генераторы	Одинарный, двойной, тройной параллельный вал и планетарные шестерни	300 кВт - 20 МВт	3:1 - 10:1	100 - 300 об/мин	900 - 1,800 об/мин	10 кНм - 1,000 кНм	7,000 - 750,000 фут-фунтов	2 - 40 тонн