

Voor u geselecteerd door de mensen van Morskate:  
**ENERGIEZUINIGE ELEKTROMOTOREN**



**Morskate®**

## DRAAISTROOMMOTOREN IN VOGELVLUCHT

- Voet-, flens- en voet/flensmotoren B3, B5, B14
- IE2-motoren (high efficiency) zijn de standaard
- IE3-motoren (premium efficiency) tevens beschikbaar in vermogens 0,75-160 kW
- In ATEX-uitvoering verkrijgbaar
- Optioneel: remmen, pulsgevers, encoders, temperatuurbewaking en koelventilatoren
- Standaard geleverd in IP55, isolatieklasse F
- Elke configuratie vóór 13.00 uur besteld, de volgende werkdag geleverd (tot 15 kW)
- Voldoet aan Ecodesign-richtlijn (juni 2011)
- Zorgt voor minder CO2-uitstoot
- Ruimtebesparing door compacte constructie
- Wereldmotor als optie, wereldwijd inzetbaar
- Uitwisselbaar door gestandaardiseerde voet- en asmaten
- Klemmenkast op iedere gewenste positie

Meer informatie vindt u op [www.morskateaanrijvingen.nl](http://www.morskateaanrijvingen.nl). Hier kunt u ook de catalogi en handleidingen downloaden.

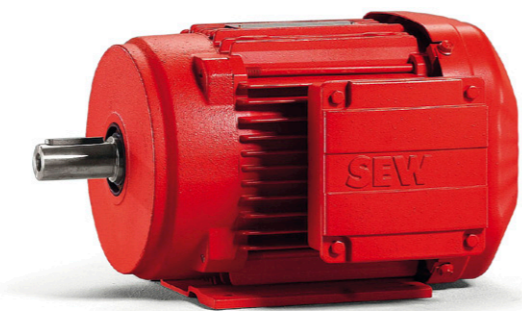
## ENERGIEZUINIG

De SEW-motoren zijn zeer zuinig met energie (IE2/IE3) en voldoen aan de strenge Ecodesign-richtlijn 2009/125/EG die op 16 juni 2011 van kracht werd. Vanaf die datum mogen voor vermogens tussen 0,75 en 375 kW in S1-bedrijf alleen nog IE2-motoren (of hoger) worden toegepast. Deze motoren zorgen tevens voor minder CO2-uitstoot.

Morskate Aandrijvingen kiest voor de draaistroommotoren van SEW-EURODRIVE vanwege haar kwaliteit, energiezuinigheid, geluidsarme werking en wereldwijde verkrijgbaarheid. Deze IEC-motoren voldoen aan een uitgebreide reeks normen en voorschriften.

De motoren zijn in voet-, flens- of voet/flensuitvoering leverbaar. Om de motoren aan te passen aan uw wensen, toepassingen of omgevingscondities, hebben wij een groot aantal speciale opties beschikbaar. Toepassingsgebieden voor onze motoren zijn onder meer pompen, compressoren, ventilatoren, roerwerken, transportbanden, centrifuges, persen, verpakkingsmachines, kranen en andere hijstoestellen.

# IEC-motoren van SEW-EURODRIVE



## MODULAIR SYSTEEM

De DR.-motor is helemaal volgens de SEW-EURODRIVE-traditie opgebouwd als modulair systeem waarmee duizenden aandrijfcombinaties kunnen worden gevormd.

Dit modulaire draaistroommotor-concept biedt:

- Twee energiezuinige motorvarianten gelabeld als IE2 en IE3 volgens IEC 60034-30
- Voet-, flens- of voet/flensuitvoering B3, B5, B14
- Drie verschillende remgroottes voor iedere motorgrootte
- Geïntegreerde pulsgevers
- Encoders
- Temperatuurbewaking
- Koelventilatoren

## LEVERTIJD

Voor motoren met opties, zoals een rem, pulsgever, encoder, temperatuurbewaking of koelventilator geldt dat wanneer u vóór 13.00 uur bestelt, uw motor de volgende werkdag al wordt geleverd (tot 15 kW).

## PRIJS

Naast een snelle levering biedt Morskate u met de IEC-motoren van SEW-EURODRIVE de beste prijs-kwaliteitverhouding. De total cost of ownership is een belangrijk aspect bij aanschaf. Denk hierbij aan bedrijfszekerheid en minimale stilstandstijden. 80% van de TCO bestaat uit verbruikskosten, waarvan 90% uit energie. Hierop bespaart de draaistroommotor.

## ATEX-UITVOERING

De draaistroommotoren zijn tevens in de ATEX-uitvoering leverbaar, zodat ze kunnen worden ingezet in potentieel explosieve toepassingen. Explosieveilige aandrijftechnologie voldoet aan de internationale richtlijnen, zoals de 94/9/EC (ATEX). De draaistroommotoren zijn leverbaar voor zone 1 en 2 (gas) en 21 en 22 (stof).

## MOTOR ZONDER GRENZEN

De draaistroommotoren kunnen ook als 'global' motor worden uitgevoerd. Hij voldoet dan o.a. aan de volgende elektrische bouw- en rendementsvoorschriften:

- voor Europa: CE en EuP
- voor Noord-Amerika: UL(UR) en DoE, CSA en CSAe
- voor Australië/Nieuw-Zeeland: MEPS 2006.

Het typeplaatje vermeldt de desbetreffende certificatielabels en -logo's. Als global motor dekt deze motor vanwege zijn brede spanningsrange de diverse spanningen over de hele wereld (50/60 Hz). Hij voldoet aan de ontwerpspecificaties IEC 60034-30.



Morskate®

**SEW**  
EURODRIVE

<b>DRE: 1500 R/MIN - S1 IE2</b>		
Motor type DRE	Vermogen (kW)	Rendement (100%)
DRE80M4	0,75	81,0
DRE90M4	1,1	82,4
DRE90L4	1,5	84,0
DRE100M4	2,2	85,4
DRE100LC4	3,0	86,3
DRE112M4	3,0	86,5
DRE132S4	4,0	87,4
DRE132M4	5,5	88,5
DRE132MC4	7,5	89,0
DRE160S4	7,5	89,3
DRE160M4	9,2	90
DRE160MC4	11,0	90,2
DRE180S4	11,0	90,2
DRE180M4	15,0	91,0
DRE180L4	18,5	91,7
DRE180LC4	22,0	91,8
DRE 200L4	30	92,4
DRE225S4	37	93
DRE225M4	45	93,3
DRE250M4	55	93,6
DRE280S4	75	94,4
DRE280M4	90	94,4
DRE315K4	110	94,7
DRE315S4	132	95
DRE315M4	160	95,3
DRE315L4	200	95,3

<b>DRP: 1500 R/MIN - S1 IE3</b>		
Motor type DRP	Vermogen (kW)	Rendement (100%)
DRP90M4	0,75	83,3
DRP90L4	1,1	85,3
DRP100M4	1,5	86,6
DRP100L4	2,2	87,1
DRP112M4	3	88
DRP132M4	4	89,7
DRP132MC4	5,5	90,3
DRP160S4	5,5	90,7
DRP160M4	7,5	90,7
DRP160MC4	9,2	91,3
DRP180S4	9,2	92
DRP180M4	11	92
DRP180L4	15	92,7
DRP180LC4	18,5	93,2
DRP200L4	18,5	93,3
DRP200L4	22	93,4
DRP225S4	30	93,9
DRP225M4	37	94
DRP250M4	45	94,3
DRP280S4	55	95,1
DRP280M4	75	95
DRP315K4	90	95,2
DRP315S4	110	95,5
DRP315M4	132	95,6
DRP315L4	160	96,1

Neemt u voor andere toerentallen en vermogens contact met ons op.

## AANDRIJFTECHNIEK

Morskate Aandrijvingen staat al ruim 50 jaar garant voor het leveren van een breed scala aan producten voor aandrijftechniek en transporttechniek. De jarenlange samenwerking met vooraanstaande fabrikanten maakt dat de meeste producten exclusief en veelal uit voorraad aan u geleverd worden. Een belangrijke focus wordt gelegd op het aanbieden van een totaalpakket en het uitvoeren van klantspecifieke maatbewerkingen. Uiteraard geleverd op de gewenste tijd en tegen een goede prijs. Een greep uit ons programma:

- Tandwielkasten
- Spindelhefelementen
- Koppelingen
- Spanelementen
- Industriële remmen
- Rollenketting
- Tandwielen
- Tandheugels
- V-snaarschijven
- Modulaire transportbanden
- Transportketting
- Warmtewisselaars
- Hydrauliekcomponenten

Any questions? Please contact us.

### Morskate Aandrijvingen BV

Oosterveldsingel 47A  
7558 PJ Hengelo (Ov)  
The Netherlands

### NL

T +31 (0)74 - 760 11 11  
info@morskateaandrijvingen.nl  
www.morskateaandrijvingen.nl

### DE

T +49 692 - 222 34 95  
info@morskateantriebstechnik.de  
www.morskateantriebstechnik.de

### EN

T +31 (0)74 - 760 11 11  
info@morskatedrivetechnology.com  
www.morskatedrivetechnology.com