

140/160 VAT en 18 ATF

**Lift-
machines**

OTIS
www.otis.com

140 VAT, 160 VAT en 18 ATF liftmachines

kracht, veiligheid en comfort

Specificaties

Cos phi: 0,75 - 0,88

I_{start}:

2-snelheden: 2,5 x I_{nom.} (speciale uitvoering), 3,5 x I_{nom.} (nominaal)

OVF: 2 x I_{nom.}

Rem: electromagnetisch bediend, dubbelzijdige remarmen

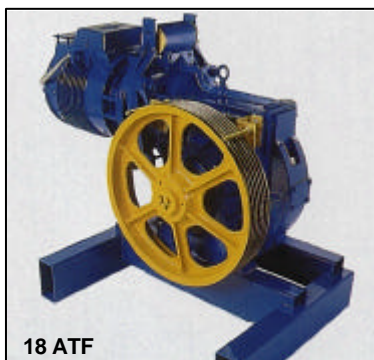
Opwaarts werkende kabelvang?

140 VAT: ja

160 VAT: ja



140 VAT



18 ATF

Veel Otis liften worden aangedreven door liftmachines van het type 140 VAT, 160 VAT en 18 ATF. Deze liftmachines met worm/wormwiel overbrenging combineren hoge prestaties met betrouwbaarheid. De machines zijn geschikt zowel voor 2-snelheden als voor regelingen op basis van variabele frequentie, zoals de OVF10 en OVF20. Liftkooi belastingen van 320 kg tot 3200 kg bij een snelheid variërend van 0,25 m/s tot 2,5 m/s vormen geen probleem. Bovendien kunnen ze zowel boven, naast als achter de schacht worden geplaatst.

Voordelen

Betrouwbaarheid

Het hoge prestatieniveau en de grote betrouwbaarheid van deze 3 machines wordt verklaard door het innovatieve ontwerp - waarbij de meest recente CAD-technologie is gebruikt - en de inherente kwaliteit van de componenten. Het geringe aantal componenten - alle met uiterste precisie vervaardigd - in combinatie met een geheel geautomatiseerde assemblagelijijn dragen eveneens bij tot de grote mate van betrouwbaarheid en de lange levensduur van deze liftmachines

Veiligheid

De motoren met een hoog vermogen en rendement zijn voorzien van sensoren die in geval van problemen de motor automatisch uitschakelen; overigens zonder dat de liftgebruikers in de liftkooi opgesloten raken. Alle machines in deze serie voldoen aan de Europese veiligheidsvoorschriften en andere belangrijke internationale bepalingen.

Energieverbruik

Het gebruik van hoogwaardige materialen voor de overbrenging en lagers met een lage weerstand heeft geresulteerd in een zeer efficiënte reductiekast. Beide factoren dragen tevens bij tot een lager energieverbruik.

Geluidsniveau

De met grote precisie vervaardigde componenten - waarbij CNC-technieken worden toegepast - gekoppeld aan de volledig geautomatiseerde assemblage, resulteren in een zeer soepel werkende overbrenging. Ook het beperkt aantal bewegende delen en de isolatie van het machineframe hebben geleid tot een geluidsarme werking. De positieve gevolgen hiervan zijn een verhoogd comfort voor de passagiers en minder transmissietrillingen in het gebouw.

Uitzonderlijke kwaliteit

Otis houdt het ontwerp en de productie van de 140 VAT, 160 VAT en 18 ATF liftmachines geheel in eigen hand. Voortdurende kwaliteitsverbeteringen in combinatie met stringente interne controleprocedures staan ervoor garant dat de productiemethoden voldoen aan de ISO 9000-normen.

Goede vervanger

De 140 VAT, 160 VAT en 18 ATF liftmachines zijn door hun compact ontwerp uitermate geschikt om bestaande liftmachines te vervangen. Bouwkundige aanpassingen zijn in de meeste gevallen niet nodig.

Type lift-machine	Kabel op-hanging	Belasting (kg)	Snelheids-bereik (m/s) max.	Vermogen (kW)	Type aandrijving
140 VAT	1:1	320-400	0,25-1,0	5	2 snelheden OVF10/OVF20
	2:1	320-800			
160 VAT	1:1	350-630	0,25-1,6	15	2 snelheden OVF10/OVF20
	2:1	320-1600			
18 ATF	1:1	630-1250	0,25-2,5	32	2 snelheden OVF20/MSVF
	2:1	630-3200			

OTIS