

# Osvetľovací stožiar **Atlas Copco**

Nápadité riešenie pre ťažkú prácu



## QLT



*Sustainable Productivity*

*Atlas Copco*

# Osvetľovací stožiar QLT

## Vlastnosti a výhody

- Plne automatizované hydraulické vysúvanie stožiaru – dosiahnutie maximálnej výšky do 15 sekúnd.
- Hydraulický stožiar vybavený ručnou brzdou s funkciou bezpečnostného uvoľňovania, ktorá zabraňuje pohybu stroja počas vysúvania stožiaru.
- 80-hodinové prevádzka nezávislá od paliva umožňuje dosiahnutie vyššej produktivity na pracovisku.
- Ekologická vaňa zachytí prípadný únik prevádzkových kvapalín a znižuje tak nebezpečenstvo ohrozenia životného prostredia.
- 4 stabilizačné nohy poskytujúce maximálne bezpečnú oporu.
- Nezávislé ovládanie jednotlivých lúčov umožňuje maximálny výkon a ideálnu kombináciu osvetlenia.
- Vysoko nosné laná z nehrdzavejúcej ocele použité v zdvíhačom ústrojenstve stožiaru zaisťujú trvalú odolnosť a bezpečnosť.
- Zásuvky s istením 2×16 A alebo 1×16 A a 1×32 A pre prídavné zariadenia.

## Metalhalidové výbojky

Technológia metalhalidových výbojek je jedným z najúčinnjších spôsobov premeny elektrickej energie na svetlo. Pracuje s nižším príkonom, má vyšší svetelný výkon a poskytuje ideálne osvetlenie pracovných oblastí, športovísk a plôch na usporiadanie spoločenských akcií. Pri použití v štandardných podmienkach dosahujú halidové výbojky najdlhšiu životnosť a najnižšiu poruchovosť zo všetkých možných druhov lúčov.

## Osvedčená koncepcia

Konštrukčné vyhotovenie nového osvetľovacieho stožiaru QLT je založené na úspešnej stávajúcej koncepcii, ktorá sa na trhu používa už dlhý čas. Zahŕňa odolnú kovovú kapotáž s dostatočne širokými servisnými dvierkami, riadiaci panel na ovládanie a kontrolu stroja, teleskopický stožiar až do výšky 9,2 metra s možnosťou otáčania v rozsahu 360° a brzdený podvozok so stabilizačnými nohami. Osvetľovací stožiar QLT je ľahko ovládateľný, mimoriadne ľahký a manévrovateľný, vďaka čomu sa veľmi jednoducho umiestňuje do požadovanej polohy, ktorá zaisťuje optimálne osvetlenie pracovnej oblasti.

## Technické údaje osvetľovacieho stožiaru QLT H40

### Technické parametre motora

Model	Perkins 403D -11 Trojvalcový vznietový motor
Výkon pri 1500 ot./min.	9,2 kW
Objem palivovej nádrže	145 litrov
Čas prevádzky nezávislej na dopĺňaní paliva	80 hodín
Emisie	EPA Tier 4

### Technické parametre alternátora

Model	Mecc Alte LT3-160/4
Menovitý výkon	8 kVA
Počet fáz	1
Trieda izolácie	H

### Technické parametre osvetľovacej jednotky

Lampy	4 metalhalidové výbojky 1000 W/lampa
Externé podpery	Áno
Svietivosť (max.)	110000 lumen/lampa

### Technické parametre stožiaru

Maximálna výška	9,2 m
Otáčanie	360°
Ovládanie	ručné
Maximálna transportná rýchlosť	105 km/h

### Rozmery a hmotnosť

D × Š × V (m)	2,46 × 1,32 × 2,35
Hmotnosť (bez prevádzkových kvapalín)	1070 kg

## Závislosť priemerného osvetlenia od vzdialenosti

