

HYTORC

LIGHTNING

Akkubetriebene Hydraulik-Aggregate



www.hytorc.de

Die LIGHTNING-Serie

Die LIGHTNING-Serie umfasst zwei akkubetriebene Hydraulik-Aggregate bis 700 bar – LIGHTNING Smart und LIGHTNING Standard – die in Sachen Geschwindigkeit, Präzision und Zuverlässigkeit neue Maßstäbe setzen. Mit modernster Technologie und einem robusten, langlebigen Design sind beide Pumpen die ideale Lösung für anspruchsvolle Arbeitsumgebungen.

Wenn kein Strom vorhanden ist oder bei mobilen Anwendungen: Die LIGHTNING-Aggregate liefern schnelle, zuverlässige Ergebnisse und ermöglichen den Einsatz von hydraulischen Drehmomentschraubern bis knapp 190.000 Nm.



LIGHTNING Smart

LIGHTNING Smart arbeitet vollautomatisch. Über den 7" -Touchscreen können Schrauber ausgewählt und der gewünschte Drehmomentwert eingegeben werden – das smarte Aggregat erledigt den Rest. Das Display ist auch mit Handschuhen verwendbar und ermöglicht eine einfache sowie sichere Bedienung.

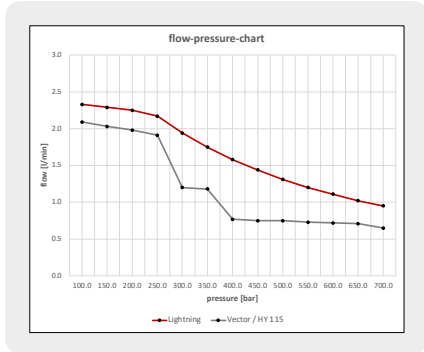
Das Smart-Modell bietet über die Fernbedienung ein zusätzliches Vibrationsfeedback sowie eine integrierte Datenerfassungsfunktion und wird mit einem robusten Hartschalenkoffer für Transport und Aufbewahrung geliefert. Eine integrierte Reservebatterie sorgt dafür, dass keine Daten bei einem Batteriewechsel verloren gehen.

LIGHTNING Standard

LIGHTNING Standard ist aktuell das schnellste akkubetriebene Hydraulik-Aggregat seiner Klasse. Es verfügt über ein analoges Druckmessgerät und eine intuitive Steuerung. Das erleichtert Arbeitsabläufe und gewährleistet eine zuverlässige, leistungsstarke Funktion.



Akkubetriebene Hydraulikaggregate für maximale Effizienz



Maximale Pumpenleistung

Die LIGHTNING-Pumpen bieten eine deutlich erhöhte Durchflussrate und sind schneller als jede andere einmotorige Pumpe. Der bürstenlose Gleichstrommotor mit variabler Geschwindigkeit ermöglicht den gleichzeitigen Betrieb aller Pumpenelemente. Dadurch wird die Verschraubungsgeschwindigkeit erheblich gesteigert.



Smartes Feedback

Die Fernbedienung der **LIGHTNING Smart** Modelle bietet Vibrationsfeedback und ein visuelles Rot-Grün-Signalsystem. Ergänzend gibt die Pumpe akustische Signale, sobald das eingestellte Drehmoment erreicht ist. Dieses mehrfache Feedback gewährleistet maximale Kontrolle und Übersicht während der Verschraubung.



Verschraubungsdokumentation

Die **LIGHTNING Smart** verfügt über eine integrierte Dokumentationsfunktion, die eine präzise Aufzeichnung aller Verschraubungsdaten ermöglicht. Die Daten lassen sich einfach über USB auf einen PC übertragen, und der Bericht wird als Gesamtpaket in verschiedenen Formaten (.txt, .html, .csv, .json, .rpe) bereitgestellt. Dieses Feature ist exklusiv im Smart-Modell enthalten.



Schutzkoffer

Der robuste Hartschalenkoffer ist mit zwei Rädern und einem ausziehbaren Griff ausgestattet, um den Transport der mobilen Akkupumpe zu erleichtern. Der Schutzkoffer ist im Standard-Lieferumfang der LIGHTNING Smart enthalten und als Zusatzartikel für die LIGHTNING Standard.



Bedienbar mit Industrie-monitoren

Für den Einsatz in anspruchsvollen Umgebungen, kann die **LIGHTNING Smart** auch an robuste und langzeitverfügbare Touchscreens und Industriemonitore angeschlossen und darüber bedient werden.



Kombianzeige für Ölstand und -Temperatur

Die innovative Kombianzeige ermöglicht eine klare Übersicht zu Ölstand und -Temperatur, für einfaches Nachfüllen bei Bedarf.

LIGHTNING-Serie – Daten & Fakten

LIGHTNING Standard



LIGHTNING Smart



LEGENDE: A = 535 mm, B = 273 mm, C = 510 mm

Modell	Standard	Smart
Batterie	Nennspannung: 46,8 V Nennkapazität 24,5 Ah Leistung: 1.146,6 Wh	Nennspannung: 46,8 V Nennkapazität 24,5 Ah Leistung: 1.146,6 Wh
Motorleistung	1,5 kW / 2.1 HP	1,5 kW / 2.1 HP
Anzeige	Nein	Ja
Messgerät	Analog	Digital
15" Fernbedienung	Ja	Ja
Ölkühlung	Ja	Ja
Ports	1 oder 4	1 oder 4
Fassungsvermögen	2,7 L	2,7 L
Gewicht (ohne Batterie und Öl)	32 kg	35 kg
Maximale Öldurchflussmenge	1.450 PSI / 100 bar	~2,35 L/min
Öldurchflussmenge bei mittlerem Druck	3.900 PSI / 270 bar	~2,1 L/min
Öldurchflussmenge bei erhöhtem Druck	6.100 PSI / 425 bar	~1,5 L/min
Öldurchflussmenge bei Maximaldruck	10.000 PSI / 700 bar	~1,0 L/min

