













- 11 R. K. Thomson, T. Cantat, B. L. Scott, D. E. Morris, E. R. Batista and J. L. Kiplinger, *Nat. Chem.*, 2010, **2**, 723–729.
- 12 D. M. King, F. Tuna, E. J. L. McInnes, J. McMaster, W. Lewis, A. J. Blake and S. T. Liddle, *Science*, 2012, **337**, 717–720.
- 13 D. M. King, F. Tuna, E. J. L. McInnes, J. McMaster, W. Lewis, A. J. Blake and S. T. Liddle, *Nat. Chem.*, 2013, **5**, 482–488.
- 14 N. Tsoureas, A. F. R. Kilpatrick, C. J. Inman and F. G. N. Cloke, *Chem. Sci.*, 2016, **7**, 4624–4632.
- 15 P. A. Cleaves, D. M. King, C. E. Kefalidis, L. Maron, F. Tuna, E. J. L. McInnes, J. McMaster, W. Lewis, A. J. Blake and S. T. Liddle, *Angew. Chem., Int. Ed.*, 2014, **53**, 10412–10415.
- 16 K. C. Mullane, H. Ryu, T. Cheisson, L. N. Grant, J. Y. Park, B. C. Manor, P. J. Carroll, M.-H. Baik, D. J. Mindiola and E. J. Schelter, *J. Am. Chem. Soc.*, 2018, **140**, 11335–11340.
- 17 S. Fortier, J. R. Aguilar-Calderon, B. Vlavisavljevich, A. J. Metta-Magana, A. G. Goos and C. E. Botez, *Organometallics*, 2017, **36**, 4591–4599.
- 18 P. L. Diaconescu and C. C. Cummins, *Inorg. Chem.*, 2012, **51**, 2902–2916.
- 19 I. S. R. Karmel, N. Fridman, M. Tamm and M. S. Eisen, *J. Am. Chem. Soc.*, 2014, **136**, 17180–17192.
- 20 (a) S. Fortier, G. Wu and T. W. Hayton, *Dalton Trans.*, 2010, **39**, 352–354; (b) O. Bénaud, J.-C. Berthet, P. Thuéry and M. Ephritikhine, *Inorg. Chem.*, 2011, **50**, 12204–12214.
- 21 I. C. Tornieporthoetting and T. M. Klapotke, *Angew. Chem., Int. Ed.*, 1995, **34**, 511–520.
- 22 M. Castillo, A. J. Metta-Magana and S. Fortier, *New J. Chem.*, 2016, **40**, 1923–1926.
- 23 P. J. Fagan, J. M. Manriquez, S. H. Vollmer, C. S. Day, V. W. Day and T. J. Marks, *J. Am. Chem. Soc.*, 1981, **103**, 2206–2220.
- 24 I. Castro-Rodriguez, H. Nakai and K. Meyer, *Angew. Chem., Int. Ed.*, 2006, **45**, 2389–2392.
- 25 R. E. Cramer, F. Edelmann, A. L. Mori, S. Roth, J. W. Gilje, K. Tatsumi and A. Nakamura, *Organometallics*, 1988, **7**, 841–849.
- 26 A. R. Fox, P. L. Arnold and C. C. Cummins, *J. Am. Chem. Soc.*, 2010, **132**, 3250–3251.
- 27 J. J. Scepaniak, C. G. Margarit, J. N. Harvey and J. M. Smith, *Inorg. Chem.*, 2011, **50**, 9508–9517.
- 28 A. K. Maity, J. Murillo, A. J. Metta-Magana, B. Pinter and S. Fortier, *J. Am. Chem. Soc.*, 2017, **139**, 15691–15700.

