

Dalam industri dibutuhkan peralatan untuk menyimpan dan mengatur barang, salah satu alat yang biasa digunakan yaitu forklift. Forklift ini biasanya berupa kendaraan dengan dua buah batang besi (fork) yang digunakan untuk mengangkat dan mengangkut barang. Namun pada forklift ini dapat diberi alat tambahan lain sesuai dengan kebutuhan.

Forklift Pengangkat Peti Kemas (*Container Spreader / Container Handler*) merupakan salah satu jenis forklift dengan peralatan tambahan (*Attachment*) yang digunakan untuk mengkait peti kemas sehingga dapat diangkat.

Forklift ini mempunyai kelebihan dibanding dengan forklift biasa yaitu lebih stabil, karena beban lebih merata dibanding forklift biasa.

Forklift ini dirancang dengan kemampuan angkat 30,5 ton yaitu peti kemas standard ukuran 40', namun berat peralatannya sendiri \approx 10 ton. Sehingga kemampuan angkat Lift Cylinder adalah \approx 41 ton.

Untuk menggerakkan sistem pengangkatan dan sistem pengangkutan pada forklift ini digunakan mesin diesel four cycle type Komatsu S6D125 dengan daya 270 HP pada putaran 2100 rpm dan torsi maksimum 110 kgm pada putaran 1400 rpm.