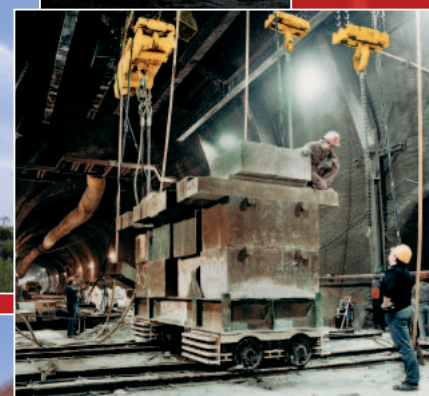


Treuils et Palans

Aperçu des applications et marchés



- Sécurité
- Fiabilité
- Efficacité
- Compétence
- Service

Treuil et Palans

SÉCURITÉ
FIABILITÉ
EFFICACITÉ
COMPÉTENCE
SERVICE

Ingersoll Rand est le leader mondial dans la fabrication de treuils et de palans pneumatiques et hydrauliques.

La gamme Ingersoll Rand apporte des solutions innovantes et performantes aux applications de manutention les plus pointues de l'industrie dans le monde

Les treuils et palans Ingersoll Rand sont reconnus dans les secteurs clés de l'industrie lourde tels que l'offshore, l'exploitation pétrolière, la chimie, la raffinerie, les chantiers navals, la mine, les tunneliers et les aciéries...

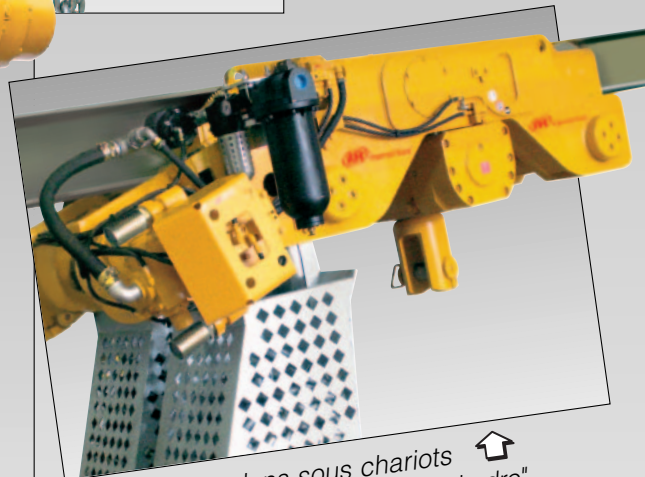
Gamme palans "Air ou hydro" à chaîne. Jusqu'à 12 T ↗



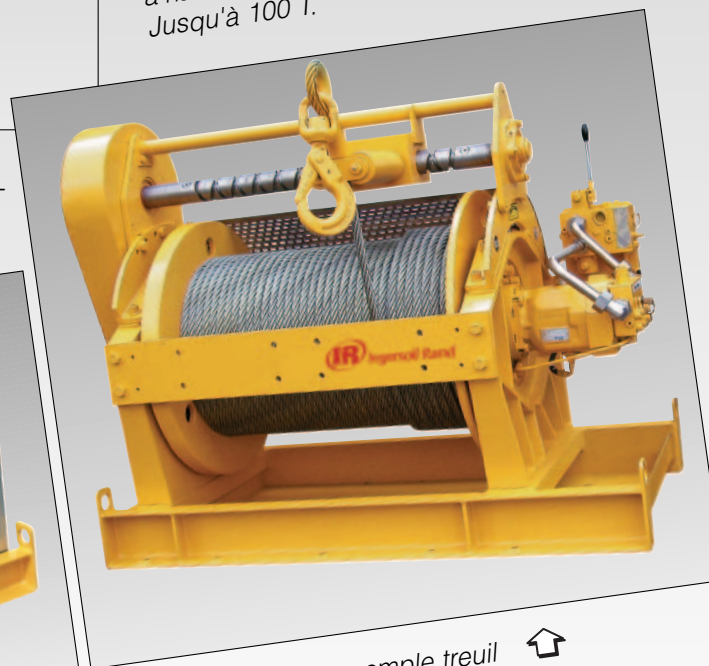
Gamme palans "Air" pour l'industrie. De 0,25 à 2 T ↘



Gamme palans "Air ou hydro" – De 12 à 100 T ↗



Ensembles palans sous chariots à hauteur perdue réduite – "Air ou hydro", Jusqu'à 100 T. ↗



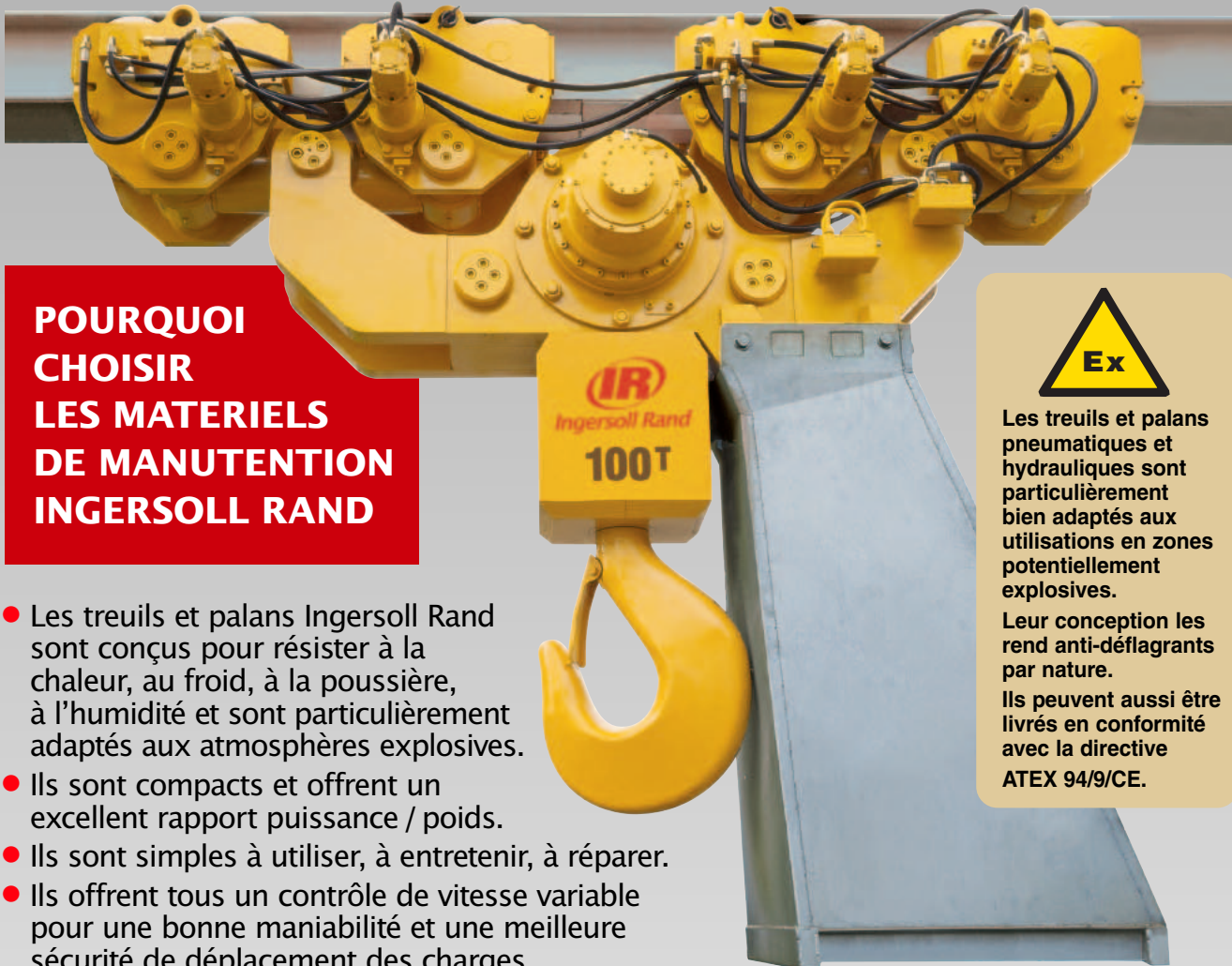
Matériels spéciaux: exemple treuil de levage pour application sur plate-forme de forage offshore. ↗



Treuils pneumatiques portables – De 0,15 à 2,4 T ↗



Treuils de levage / personnel "Air ou hydro" – Pour l'industrie pétrolière ↗



POURQUOI CHOISIR LES MATERIELS DE MANUTENTION INGERSOLL RAND



Les treuils et palans pneumatiques et hydrauliques sont particulièrement bien adaptés aux utilisations en zones potentiellement explosives.

Leur conception les rend anti-déflagrants par nature.

Ils peuvent aussi être livrés en conformité avec la directive ATEX 94/9/CE.

- Les treuils et palans Ingersoll Rand sont conçus pour résister à la chaleur, au froid, à la poussière, à l'humidité et sont particulièrement adaptés aux atmosphères explosives.
- Ils sont compacts et offrent un excellent rapport puissance / poids.
- Ils sont simples à utiliser, à entretenir, à réparer.
- Ils offrent tous un contrôle de vitesse variable pour une bonne maniabilité et une meilleure sécurité de déplacement des charges.
- Les temps d'arrêt sont réduits: leur construction robuste permet une utilisation très soutenue et des cycles de fonctionnement très longs.
- Tous ces matériels sont livrés avec un certificat de test individuel.

*Système de manutention pour B.O.P.
Air ou hydraulique. Jusqu'à 400 T*

"AIR" ou "HYDRO" ?

PNEUMATIQUE :

- ⇒ Conception robuste et simple
- ⇒ Installation et mise en route faciles
- ⇒ Calage moteur sans conséquence
- ⇒ Facile à déplacer

HYDRAULIQUE :

- ⇒ Faible niveau de bruit
- ⇒ Grande précision de pilotage
- ⇒ Coût énergétique plus faible
- ⇒ Idéal pour les installations fixes



*Treuils pneumatiques
ou hydrauliques lourds.
Jusqu'à 10 T.*



Les treuils et palans Ingersoll Rand sont marqués CE quand ils sont livrés en standard avec tous les dispositifs de sécurité requis par la Directive Machine Européenne 98/37/EEC (matériels délivrés avec certificat de conformité).

Les modèles hydrauliques sont livrés en standard avec des options de sécurité spécifiques permettant leur intégration dans des ensembles devant être conformes aux Directives CE (matériels délivrés avec une déclaration d'incorporation).

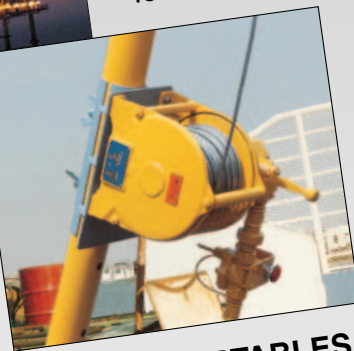
Quelle que soit votre application, nous avons la solution

TREUILS & PALANS POUR APPLICATIONS DE FORAGE OFFSHORE

La gamme la plus étendue de treuils et de palans pneumatiques et hydrauliques sur le marché - Capacités de charge de 0,25 T à 100 Tonnes. Utilisant les meilleures technologies de fabrication, nos appareils de manutention sont reconnus dans le monde de l'industrie offshore pour leur fiabilité et leur sécurité.

ENSEMBLES PALANS SOUS CHARIOTS POUR APPLICATIONS B.O.P.

La solution simple et économique pour déplacer des B.O.P. sur plate-forme de forage.



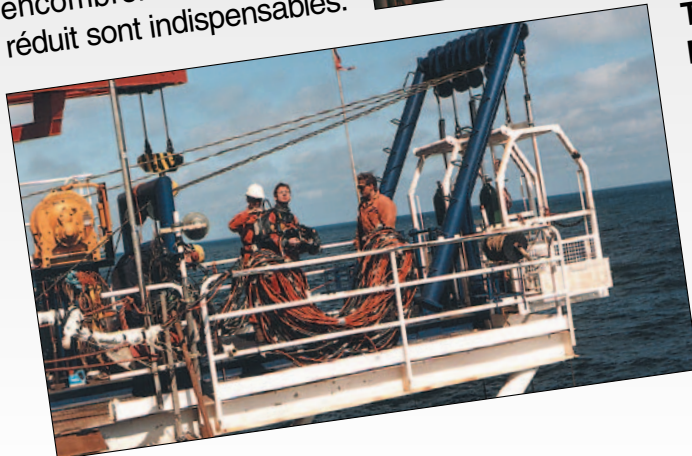
TREUILS PORTABLES

Petite taille et petit prix; La gamme "portable" convient parfaitement aux applications où faible encombrement et poids réduit sont indispensables.



TREUILS HYDRAULIQUES

La gamme hydraulique LIFTSTAR est de conception robuste pour supporter les environnements difficiles de l'industrie pétrolière et navale.



TREUILS DE LEVAGE PERSONNEL

"Air" ou "Hydro" ces treuils sont conçus pour le levage du personnel sur des installations offshore et sont conformes aux normes de sécurité les plus sévères.

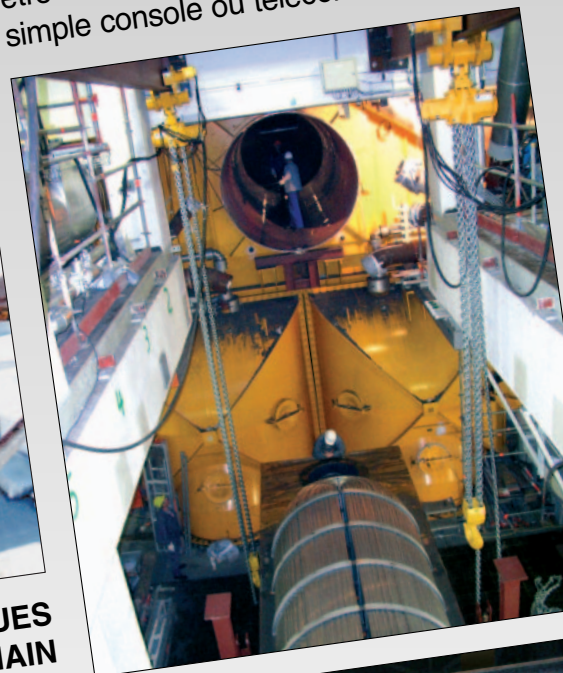
ORE

liques

ention
et leur



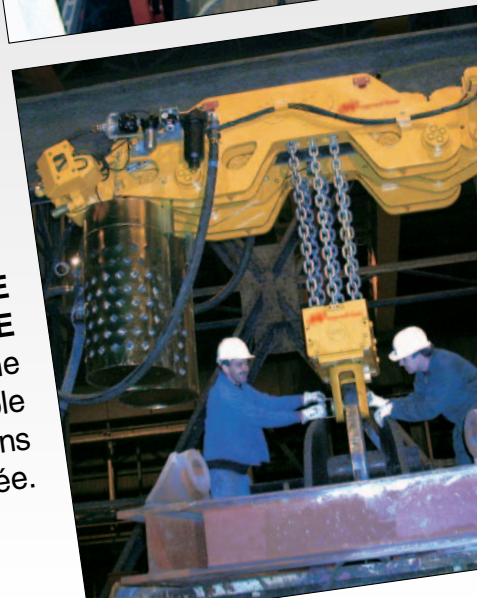
400 T DU BOUT DES DOIGTS !
Des ensembles 4 x 100 T peuvent être facilement contrôlés à partir d'une simple console ou télécommande.



PALANS PNEUMATIQUES & HYDRAULIQUES LIFTCHAIN
La gamme la mieux adaptée aux applications de levage dans l'industrie pétrolière; Nouvelles caractéristiques, avec sécurité accrue, excellente maniabilité, fiabilité à toutes épreuves.

TREUILS FORCE 5
Mondialement utilisés dans l'industrie pétrolière, les treuils FORCE 5 ont fait leurs preuves dans les environnements les plus difficiles.

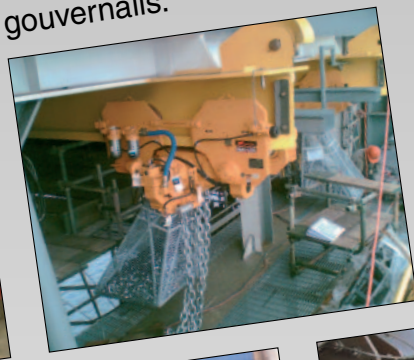
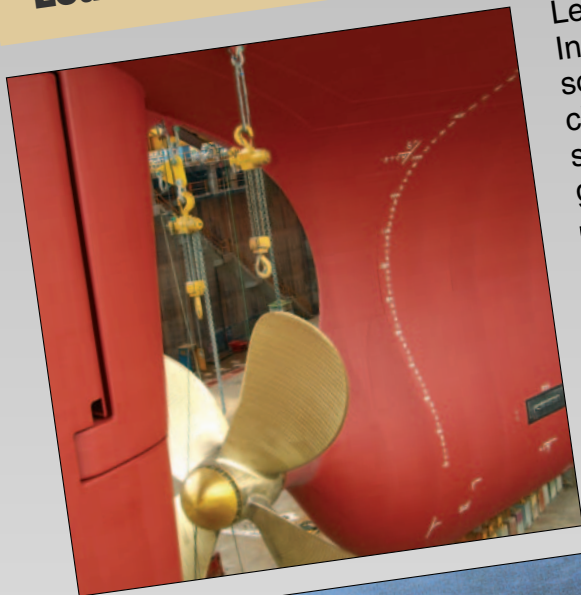
PALANS A TRÈS FAIBLE HAUTEUR PERDUE
La gamme LIFTCHAIN se décline aussi en version à très faible hauteur perdue pour les applications à hauteur de travail limitée.



APPLICATIONS EN CHANTIERS NAVALS, CIMENTERIES ET INDUSTRIES LOURDES

Les treuils et palans Ingersoll Rand ont fait leurs preuves depuis des décennies sur le terrain, dans des environnements difficiles tels que la construction, l'industrie navale et la mine. Leur fiabilité exceptionnelle réduit les temps de maintenance coûteux.

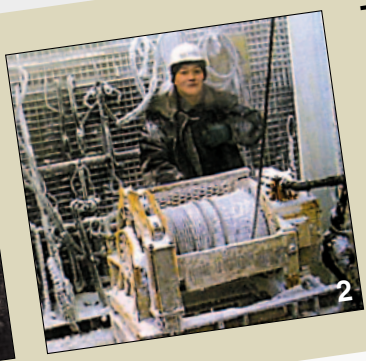
Les palans à chaîne Ingersoll Rand sont souvent utilisés dans les chantiers navals pour soulever les hélices et les gouvernails.



Treuils Ingersoll Rand utilisés en tension constante pour des applications d'amarrage et de mise à l'eau.



STRUCTURE COMPACTE
Faible encombrement et forte puissance permettent aux palans I.R. de s'intégrer facilement en cimenterie pour la manipulation des galets de broyage.



TREUILS ET PALANS INGENSOLL RAND DANS LES ENVIRONNEMENTS LES PLUS RUDES

- En mine, avec la poussière, les chaleurs élevées et l'humidité (photo 1)
- Sur une plate-forme de forage offshore en Sibérie avec des températures extrêmement basses (photo 2)

APPLICATIONS EN MINE, TUNNELIER & CONSTRUCTION



Ingersoll Rand fournit des systèmes de manutention complets, de l'étude préliminaire jusqu'à l'installation. De nombreuses solutions techniques sont prises en charge, aussi bien en levage qu'en halage.

PALANS SPECIAUX "MINE"
Les palans LIFTCHAIN Mine ont prouvé leur capacité à opérer très efficacement dans les travaux souterrains.

TREUILS PNEUMATIQUES PORTABLES
La gamme des treuils portables LIFTSTAR et PULLSTAR est idéalement adaptée aux conditions rudes du travail souterrain. Ils sont légers et compacts pour faciliter la mobilité des chantiers.

Nos treuils et palans sont simples à installer, à utiliser et à entretenir. Aucun réseau électrique de puissance à installer, juste un simple tuyau d'air !



APPLICATIONS SUR TUNNELIER
La conception compacte de nos palans "Air" ou "Hydro" ainsi que leur résistance à la poussière et à l'humidité en font des outils indispensables pour les applications tunnelières les plus difficiles.

— Votre sécurité est notre priorité N° 1 ! —

IR Ingersoll Rand



Les Services Ingersoll Rand

- Inspection, tests et certification
- Réparation, modification et reconstruction
- Etude et assistance techniques personnalisées
- Formations techniques produits



SUPPORTS TECHNIQUES

Europe, Moyen Orient & Afrique:
Ingersoll Rand
529, Avenue Roger Salengro
59450 Sin Le Noble - France
Téléphone: +33 (0)3 27 93 08 08
Fax: +33 (0)3 27 93 08 19
E mail: dou_irep@eu.irco.com

USA, Canada & Amérique Latine:
Ingersoll Rand
2724, Sixth Avenue South
P.O. Box 24046
Seattle WA 98124 - USA
Téléphone: +1 206 624 0466
Fax: +1 206 624 6265
E mail: FASTeam@irco.com

Asie Pacifique:
Ingersoll Rand SEA Pte. Ltd.
42 Benoi Road
Jurong 629903
Singapore
Téléphone: 65-6861-1555
Fax: 65-6862-1373

Visitez notre site Internet sur
www.airwinch.com
www.irhoist.com
www.irtools.com

www.ingersollrand.com

Distributeur :